

КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ ЛЕСА  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
KARELIAN RESEARCH CENTRE  
FOREST RESEARCH INSTITUTE



A. V. KRAVCHENKO

**A COMPENDIUM OF KARELIAN FLORA**  
**(vascular plants)**

PETROZAVODSK  
2007

А. В. КРАВЧЕНКО

# **КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАРЕЛИИ**

ПЕТРОЗАВОДСК  
2007

УДК 581.9(470.22)  
ББК 28.58  
К.78

К.78      Кравченко А. В. **Конспект флоры Карелии.** – Петрозаводск:  
Карельский научный центр РАН, 2007. 403 с. Библиогр. 643 назв.  
ISBN 978-5-9274-0324-0

В монографии обобщены сведения о флоре сосудистых растений Карелии, которая по последним данным насчитывает 1814 таксонов («хороших» видов и приравненных к ним микровидов и нотовидов), в том числе 1026 (56,6%) аборигенных и 788 (43,4%) адвентивных, относящихся к 600 родам, 127 семействам. Для каждого вида указывается принадлежность к аборигенной или адвентивной фракции, частота встречаемости, характер распространения в регионе. Для аборигенных видов раздельно приводятся данные по распространению и частоте встречаемости в первичных и вторичных местообитаниях. По успешности заселения вторичных местообитаний аборигенные виды-апофиты объединены в три группы: евапофиты, гемиапофиты и олигоапофиты. Для каждого заносного или дичающего вида приводится характеристика по времени и способу заноса и успешности натурализации. Приводятся также сведения о культивировании видов, о необходимости охраны того или иного вида, в том числе указаны категории, принятые для охраняемых видов в Красных книгах Российской Федерации и Республики Карелия.

Книга предназначена для научных работников, преподавателей и студентов вузов.

**Р е д а к т о р**  
член-корреспондент РАН Н. Н. Цвелёв

**Р е ц е н з е н т ы :**  
докт. биол. наук А. М. Крышень, докт. биол. наук О. Л. Кузнецов

Публикация настоящей работы осуществлена за счет средств Президиума РАН (Программа фундаментальных исследований «Биоразнообразие и динамика генофондов») и Центра окружающей среды Финляндии (Российско-финляндская программа развития устойчивого лесного хозяйства и сохранения биоразнообразия на Северо-Западе России).

The publication was funded by the Russian Academy of Science Presidium (Basic Research Programme «Biodiversity and Gene Pool Dynamics») and Ministry of the Environment of Finland (within the Finnish-Russian Development Programme for Sustainable Forest Management and Conservation of Biodiversity in Northwest Russia).

УДК 581.9(470.22)  
ББК 28.58

ISBN 978-5-9274-0324-0

© А. В. Кравченко, 2007  
© Институт леса КарНЦ РАН, 2007  
© Редакционно-издательский отдел КарНЦ РАН, 2007

## ОТ РЕДАКТОРА

Издаваемая книга является новейшей и наиболее полной сводкой по флоре Карелии. В ней учтены все многочисленные флористические находки последних десятилетий, в значительной своей части принадлежащие автору книги – А. В. Кравченко. Очень полно представлены в книге адвентивные виды, которым вполне заслуженно уделено особое внимание. Включены и почти все культивируемые в открытом грунте виды, особи которых нередко встречаются и вне культуры – на свалках и других сорных местах вне поселений.

Вполне допустим и удобен для пользования принятый автором алфавитный порядок расположения родов в семействах и видов в родах. Всюду принята соответствующая современному уровню развития науки номенклатура таксонов. Распространение видов дано по распространенному в литературе естественному районированию Карелии и Финляндии, причем для многих, более редких видов приводятся их местонахождения, что особенно ценно. Отдельно дается распространение видов на первичных и вторичных местообитаниях. Подробно охарактеризована и экологическая приуроченность видов.

В целом издаваемый «Конспект флоры Карелии» является очень ценным вкладом в изучение флористического разнообразия России и подготовку предполагаемой «Флоры России». Для ботаников Карелии, студентов-биологов и сотрудников близких специальностей издаваемый «Конспект» будет служить основным руководством для познания и еще более глубокого изучения отечественной флоры.

## ВВЕДЕНИЕ

Прошло около четверти века с тех пор, как вышли в свет обобщающие работы по флоре Карело-Финского региона М. Л. Раменской (Раменская, Андреева, 1982; Раменская, 1983). В этих сводках учтены данные о составе флоры Карелии по состоянию на 1970-е гг., хотя самой М. Л. Раменской последние исследования в республике были сделаны в середине 1960-х гг. (см.: Зайкова и др., 1995).

За прошедшие десятилетия в Карелии проводились интенсивные флористические работы силами ботаников, как Карелии, так и Москвы, С.-Петербурга, Финляндии. Были обследованы многие ранее слабо или вовсе не изученные территории и получены обширные флористические данные, которые только частично опубликованы в ряде монографий, брошюр, статей.

Автором, начиная с 1980 г., обследованы многие районы республики, собрано (лично или вместе с коллегами в ходе совместных экскурсий) свыше 20 тыс. образцов растений, которые хранятся преимущественно в Гербарии КарНЦ РАН (PTZ), дублиеты наиболее важных сборов переданы в гербарии БИНа РАН (LE), отчасти также Хельсинкского университета (H) и ПетрГУ (PZV).

В настоящей работе предпринята попытка объединения всех имеющихся сведений о флоре Карелии, полученных как с самого начала флористических работ в республике, так и в последние два с половиной десятилетия.

Автор выражает искреннюю признательность всем коллегам, с которыми довелось проводить изучение территории Карелии, прежде всего, надежному спутнику и помощнику жене лихенологу М. А. Фадеевой и доброму другу болотоведу и прекрасному знатоку флоры О. Л. Кузнецову, а также Н. А. Белоусовой и Н. И. Ронконен, первыми введшими меня в мир флоры Карелии.

Автор выражает огромную признательность Н. Н. Цвелёву (БИН им. В. Л. Комарова РАН, LE), на протяжении многих лет оказывающему помощь при решении вопросов, связанных с систематикой многих таксонов, при определении видов из большого числа критических групп, просмотревшему многие сотни собранных автором и коллегами гербарных образцов, в том числе почти всех, относящихся к новым для Карелии видам, а также взявшему на себя труд по редактированию данной работы. Искренняя признательность за определение или проверку правильности определений другим сотрудникам БИНа – Л. В. Аверьянову, В. В. Бялту, А. Е. Грабовской (Бородиной), Т. В. Егоровой (†), В. И. Дорофееву, Д. В. Гельтману, Р. В. Камелину, Г. Ю. Конечной, Л. С. Красовской, Л. И. Крупкиной, И. Б. Кучерову, В. В. Никитину (†), А. Н. Сенникову (который для данной работы обработал роды *Hieracium*, *Pilosella* и

*Taraxacum*), И. В. Татанову и др., а также К. П. Глазуновой, С. Р. Майорову, В. Н. Новикову, Д. Д. Соколову, А. П. Сухорукову, В. Н. Тихомирову (†) (МГУ, MW), А. К. Скворцову (ГБС РАН, МНА), А. А. Боброву (ИБВВ, IBIW), Е. В. Мавродиеву (Университет Флориды), Т. Ahti, I. Kukkonen, A. Kurtto, I. Kytövuori, R. Lampinen, J. Nurmi, M. Piirainen, P. Uotila, H. Väre (Helsinki, H), T. Karlsson (Stockholm, S), H. H. Øllgaard (Copenhagen), T. Lindholm, J. Pyhälä (Helsinki, SYKE), J. Räsänen (Joensuu, Finland), E. Reinikka (Helsinki), T. Ulvinen (Oulu, Finland, OULU) и др.йё1, а также кураторам гербариев, в которых мне довелось работать.

Большая благодарность также моим коллегам, представившим неопубликованные материалы – Е. П. Гнатюк, С. Р. Знаменскому, М. В. Каштанову, А. М. Крышню, О. Л. Кузнецову, Т. Б. Кузнецовой, О. А. Рудковской, В. В. Тимофеевой, друзьям и товарищам, собиравшим по моей просьбе или по собственной инициативе растения в разных частях региона, прежде всего, зоологам А. В. Полевому, С. В. Сазонову и А. Э. Хумале, лесоводу А. М. Шелехову, геологу Ю. Й. Сыстре.

Т. Ahti, M. Piirainen и А. Н. Сенников оказали неоценимую помощь, отвечая на вопросы относительно хранящихся в Хельсинки (Н) сборов из Карелии. Выражаю благодарность также R. Ruuhijärvi, Т. Ahti, P. Uotila, Y. Vasari, снабдивших меня большим количеством малоизвестных в России, а иногда и просто недоступных публикаций финских авторов (книги, отдельные тома периодических изданий, оттиски статей), особенно довоенного времени, касающихся флоры Карелии и сопредельных регионов, а Т. Ahti – также за предоставление неопубликованных дневников А. Cajander, содержащих флористические сведения по территории Карелии, полученные им во время экспедиций 1898 и 1899 гг.

Большая признательность А. Н. Сафронову за постоянные консультации по ассортименту и успешности культивирования пищевых и декоративных видов, Р. В. Камелину, О. Л. Кузнецову и А. Н. Сенникову за полезные советы и консультации, в том числе по тексту «Конспекта...».

Считаю своим долгом выразить особую признательность проф. R. Ruuhijärvi (Helsinki), организовавшему знакомство с великолепной коллекцией флоры из Карелии, хранящейся в Хельсинки (Н), и давшему новый толчок моим исследованиям как флористической, так и созологической направленности.

Помощь в оформлении рукописи оказали Т. М. Горбунова, А. Г. Лядинский и В. В. Тимофеева, которым также выражаю благодарность.

Проведение экспедиционных работ было бы невозможным без финансовой поддержки различных организаций и фондов, в том числе Президиума РАН (Программа фундаментальных исследований «Биоразнообразие и динамика генофондов»), ОБН РАН «Биологические ресурсы

России: фундаментальные основы рационального использования», РФФИ (проекты 96-49484, 03-04-48735, 03-04-63113, 04-04-63140), TACIS (проекты FDRUS9507, FDRUS9704, TSP/RK/9803/094, TSOE/0302/0062, 2003/061-024/20), European Union (проект B4-3200/96/543), The Nordic Council of Ministries (проекты EJ/hsm IS-NB01/02-22, IS-NB02-03-19), Barents Euro-Arctic Region Secretariat (проект 131009), Академии Финляндии (проект № 208207), Центра окружающей среды Финляндии (многочисленные проекты на протяжении почти 20 последних лет).



## КРАТКИЙ ОЧЕРК ИСТОРИИ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В КАРЕЛИИ

История изучения флоры сосудистых растений Карелии (в современных границах) насчитывает более полутора столетий. Краткие обзоры флористических исследований, как на территории всей республики, так и в отдельных ее частях можно найти во многих работах (Nylander, 1852a; Norrlin, 1871; Регель, 1886–1887; Linkola, 1916; Цинзерлинг, 1932; Erkamo, 1942; Раменская, 1958, 1983; Яковлев, Воронова, 1959; Кравченко, 1997a; Vasari, 1998; Кравченко, Кузнецов, 2005, 2006 и др.).

Первые работы о сосудистых растениях Карелии появились в конце первой трети – середине XIX в. (Fellman, 1831; Бергштрессер, 1838; Fries, 1844; Nylander, 1852a, b; Chydenius, Furuhjelm, 1858; Nylander, Saelan, 1859; Fellman, Nylander, 1863 и др.) и были результатом посещения ее территории преимущественно финскими ботаниками по пути на Кольский полуостров (в «Русскую Лапландию»). Работа W. Nylander (1852a, b) является фактически первой сводкой флоры Карелии (но только южной ее части). Интенсивные исследования начались, однако, только в 70–80-е гг. XIX в. силами как финских (Norrlin, 1871; Wainio, 1878), так и отечественных (Гюнтер, 1867a, б, 1880; Бекетов, 1884) ботаников. На рубеже XIX–XX вв. обследование территории также было продолжено и финскими (Bergroth, 1895, 1898, 1901; Cajander, 1898, 1901a, b, 1902; Cajander, Lindroth, 1900a, b; Backman, 1914 и др.), и русскими ботаниками (Исполатов, 1903; Безайс, 1911; Шенников, 1914; Дингельштедт, 1915). Многочисленные сборы тех лет с территории практически всей Карелии составили основу коллекций карельской флоры в гербариях БИНа (LE), С.-Петербургского (LECB) и Хельсинкского университетов (H). Уже в 1906 г. в «Определителе растений Финляндии» (Mela, Cajander, 1906) приводятся данные о произрастании растений и в Карелии, причем указаны все биогеографические провинции (флористические районы) в пределах Карелии, где встречается каждый конкретный вид, что впервые позволяет судить о флоре республики в целом.

После Октябрьской революции территория изучалась преимущественно различными организациями, занимающимися освоением региона (Колонизационный отдел Мурманской железной дороги, Колонизационный отдел и Отдел переселения НКЗ РСФСР, Переселенческое управление и т. п.) и привлекавших к работам ботаников различных академических и научно-прикладных учреждений страны. Работы, преимущественно геоботанической направленности, но в ходе которых был собран обширный гербарный материал, были организованы также Академией наук СССР.

Вероятно, практически весь собранный в это время материал хранится сейчас в БИНе (ЛЕ). Публикации носили преимущественно геоботаническую направленность (Цинзерлинг, 1932; Солоневич, Солоневич, 1936 и др.), работ чисто флористического содержания было опубликовано немного (Цинзерлинг, 1925а, б, 1926). Финские ботаники продолжали активное изучение отошедших после революции к Финляндии территории северного Приладожья (Linkola, 1916, 1917, 1921, 1931 и др.; Pesola, 1919; Räsänen, 1944 и др.) и окрестностей оз. Паанаярви на северо-западе Карелии (Pesola, 1917, 1918, 1934а, б; Kujala, 1921; Auer V., 1923, Auer A., 1937, 1938, 1942, 1944; Kalliola, 1939 и др.).

В годы Второй мировой войны финские ботаники проводили в оккупированной части Карелии масштабные исследовательские работы, в том числе флористические, для чего в сентябре 1941 г. был образован специальный Исполнительный комитет по исследованию природных ресурсов «Восточной Карелии». Среди исследователей были такие крупные финские ботаники, как L. Fagerström, J. Jalas, M. Kotilainen, M. Laurila, H. Luther, N. Söyrinki и др. (Кравченко, Уотила, 1995). Изучалась преимущественно флора населенных пунктов и прилегающих к ним территорий, особенно вдоль дорог (Söyrinki, 1941, 1942а, б; Marmo, 1943; Repo, 1943; Herlin, 1944; Fagerström, Luther, 1945а, б; Kotilainen, 1945; Kytöniemi, 1945; Sparre, 1945 и др.). Большинство результатов публиковалось очень оперативно, в 1941–1945 гг., но часть очень важных публикаций относится уже к послевоенному времени (Fagerström, Luther, 1946; Jalas, 1948; Marmo, 1949; Repo, 1949; Kotilainen, 1951; Pesola, 1955а, б; Söyrinki, 1956; Lounamaa, 1961, 1963). Сборы рассматриваемого периода продолжают обрабатываться до сих пор (Piirainen, 1994), некоторые поступления из частных коллекций в гербарий университета г. Хельсинки еще не обработаны (P. Uotila, pers. comm.). В послевоенное время появилась также обработка сборов I. Bergroth, сделанных в конце XIX – начале XX в. в Прибеломорье (Erkamo, 1947). Обзор маршрутов флористических исследований на территории Карелии финскими ботаниками в XIX – начале XX вв. опубликован V. Erkamo (1942), полный список вышедших в свет работ можно найти в библиографических сводках по ботанической литературе Финляндии (Saelan, 1916; Collander et al., 1973).

Очередной этап флористических работ – период с середины 40-х до начала 60-х гг. – связан с именем М. Л. Раменской, внесшей самый весомый за всю историю ботанических исследований вклад в изучение растительного покрова Карелии. С 1945 по 1963 г. ею были обследованы многие пункты во всех административных и флористических районах республики (Гнатюк и др., 1994; Гнатюк, 1995; Зайкова и др., 1995), обобщены ранее накопленные материалы и опубликована первая сводка по флоре

Карелии (Раменская, 1960). Этому в значительной мере способствовал и выход в свет «Atlas över växternas utbredning i Norden» (Hultén, 1950), для составления карт в котором были использованы зарубежные коллекции карельской флоры. С сожалением следует отметить, что М. Л. Раменская не публиковала отдельно данные об интересных флористических находках или о локальных флорах. Наряду с флорой, М. Л. Раменская большое внимание уделяла изучению растительности лесов, вырубок и особенно лугов (Раменская, 1948, 1958 и др.). В классической монографии по растительности лугов Карелии (Раменская, 1958) приводятся исчерпывающие данные о флоре лугов.

С 1950 г. в Карелии ведутся планомерные комплексные исследования болотных экосистем (Елина, Кузнецов, 2006), включающие изучение их растительного покрова; был создан гербарий лаборатории болотоведения. Во многих публикациях болотоведов имеются сведения о составе флоры болот отдельных районов (Юрковская, 1964; Белоусова, 1971 и др.). Позднее детальный анализ флоры болот республики выполнен О. Л. Кузнецовым (1988, 1989).

В 1960–1970-е гг. флора Карелии исследовалась в основном ботаниками из Москвы и С.-Петербурга на небольших по площади территориях. Были детально исследованы несколько, преимущественно островных, флор (Победимова, Гладкова, 1966; Богданова, Вехов, 1969; Вехов, Богданова, 1971). Ю. Д. Гусевым изучалась заносная флора, но были опубликованы только сведения о наиболее важных находках (Гусев, 1968, 1973, 1975, 1978, 1980), а также данные о флоре железных дорог (Гусев, 1971).

В конце 1970-х – начале 1980-х гг. были проведены специальные исследования соэкологической направленности в связи с необходимостью подготовки списка редких и нуждающихся в охране видов растений, которые завершились изданием первой редакции (неофициальной) Красной книги Карелии (Красная книга..., 1985). Появились обобщающие сводки по флоре Карело-Мурманского региона (Раменская, Андреева, 1982; Раменская, 1983), в которых были учтены и некоторые новые данные по флоре Карелии, полученные после 1960 г. – даты выхода в свет «Определителя...» М. Л. Раменской.

С конца 1980-х гг. началось планомерное изучение флоры Карелии, обусловленное, прежде всего, необходимостью сохранения всего разнообразия растительного мира и создания системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) республики, для чего требуются и ботанические основания. Были обследованы многие существующие и планируемые ООПТ и опубликованы полные списки сосудистых растений или данные, достаточные для обоснования организации ООПТ, в том числе

для заповедников «Кивач» (Тихомиров, 1988) и «Костомукшский» (Кравченко, Белоусова, 1990; Кравченко, Кашеваров, 1997; Kravchenko, 1997), национальных парков «Водлозерский» (Кравченко, 1995а, 2001), «Паанаярви» (Национальный парк., 1991; Хуттунен и др., 1993; Кравченко, 1995б, 2003), «Калевальский» (Кравченко и др., 1998б), «Сорокский» (Морской., 1994), «Тулос» (Кравченко и др., 1997б), музеев-заповедников «Валаам» (Ронконен, Кравченко, 1983; Кравченко, 1988; Кравченко, Сазонов, 1992; в настоящее время – природный парк) и «Кижиги» (Штанько, Лантратова, 1985), ряда заказников: «Кижский» (Кузнецов, 1993, 1997), «Западный архипелаг» (Кравченко, Крышень, 1995), «Сортавальский» (Кравченко и др., 1997а), «Голвоярви» (Kravchenko, 1995).

Активизировалась работа флористической направленности в Петрозаводском государственном университете, в ходе которой изучалась преимущественно флора городов (Антипина и др., 1996, 2001; Антипина, Шестакова, 1994; Антипина, 2002 и др.). Урбановфлора явилась объектом исследований и других ботаников (Кравченко и др., 1998а, 2003а, б; Буцких и др., 2000; Тимофеева и др., 2003; Тимофеева, 2005 и др.).

Детальные исследования флоры заповедника «Кивач» проведены И. Б. Кучеровым с коллегами (Кучеров и др., 1997, 1998, 2000, 2006 и др.). Интенсивно изучались острова и побережье Белого моря (Соколов, 1994, 1998, 1999; Соколов, Филин, 1996, 2002; Соколов, Голуб, 1998; Кравченко, 1999; Кравченко, Тимофеева, 2002; Абрамова и др., 2003а, б; Головина и др., 2003; Кравченко и др., 2003в, 2005а; Головина, Баранова, 2006; Шипунов, Абрамова, 2006 и др.). Опубликованы сведения и по некоторым другим районам Карелии (Heikkilä et al., 1999; Savola, 1999, 2000, 2006; Кравченко и др., 2000а, б, 2001; Savola, Vainio, 2002; Savola, Ruuhijärvi, 2004; Кравченко, Тимофеева, 2007 и др.).

Полученные на конец XX в. данные были обобщены в виде списка видов сосудистых растений с указанием частоты встречаемости каждого вида во флористических районах (биогеографических провинциях) Карелии (Кравченко и др., 2000б). Выполнен анализ состава биогеографических провинций (флор флористических районов: Кравченко, Кузнецов, 2001). Большое внимание в последние 10–15 лет уделяется выявлению локальных флор, которых с разной степенью детальности изучено свыше 40 (Гнатюк, Крышень, 2001; Гнатюк и др., 2003а, б, 2004 и др.).

В настоящее время интенсивное изучение флоры Карелии продолжается. В Петрозаводске на протяжении ряда лет ведется мониторинг адвентивной флоры. Ежегодно обследуются с разной детальностью многие пункты в разных частях республики. Только в гербарий КарНЦ РАН в течение последнего десятилетия каждый год поступает 2–3 тыс. гербарных образцов растений.

Коллекции собранных в Карелии сосудистых растений хранятся в гербариях Ботанического музея Хельсинкского университета (H, свыше 50 тыс. листов), Петрозаводского госуниверситета (PZV, около 40 тыс.), КарНЦ РАН (PTZ, около 30 тыс.), БИНа РАН (LE, свыше 10 тыс.), СПбГУ (LECB, около 3 тыс.), МГУ (MW, около 2 тыс.), заповедников «Кивач» (KVCH, 4 тыс.) и «Костомукшский» (0,5 тыс.), Карельского краеведческого музея (около 1 тыс.), в ряде гербариев Финляндии (KUO, OULU, TUR, объем коллекций неизвестен).

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ КАРЕЛИИ

Ниже приводится очень сжатая характеристика природных условий региона, которая позволит составить представление об основных факторах, влияющих на состав флоры и особенности распространения сосудистых видов растений в Карелии. Более детальное представление о природе Карелии можно почерпнуть во многих работах, как специальных, так и комплексных, например, «Охрана природы в Карелии» (1979), «Карельская АССР...» (1986), «Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды» (2003) и др.

Карелия расположена на западе Европейского Севера России между 60° 40' и 66° 41' с. ш., 29° 18' и 37° 58' в. д. Протяженность с юга на север – 720 км, с запада на восток – до 470 км, площадь составляет 180,5 тыс. км<sup>2</sup> (включая участки акваторий Ладожского и Онежского озер и Белого моря). На западе Карелия имеет протяженную (около 700 км) границу с Финляндией, на севере граничит с Мурманской областью, на юге и востоке – с Архангельской, Вологодской и Ленинградской областями. По физико-географическому районированию Карелия входит в Фенноскандию, занимая ее юго-восточную часть.

**Климат.** Территория Карелии расположена в атлантико-арктической зоне умеренного климатического пояса, климат региона характеризуется как умеренно холодный, переходный от морского к континентальному. Преобладает перенос воздушных масс североатлантического и арктического происхождения. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +3° на юге до 0° на севере. Длительность вегетационного периода уменьшается со 160 дней на юге и на побережье Белого моря до 130 на севере и в континентальных (внутренних) частях республики, безморозного периода – соответственно со 130 (120 на морском побережье) до 70 дней. Средняя продолжительность летнего сезона (устойчивый переход среднесуточных температур воздуха через +10 °C) – 2,5–3,5 месяца.

Территория Карелии относится к зоне избыточного увлажнения; в среднем за год здесь выпадает 450–750 мм осадков, количество осадков уменьшается с юга к северу. В течение года осадки распределены неравномерно – их количество за теплый период (май–октябрь) колеблется от 300 до 400 мм, за холодный – 150–350 мм. Карелия расположена в зоне относительно малого испарения, которое обусловлено большой облачностью, невысокими летними температурами, большой лесистостью и повышенной влажностью воздуха. На испарение затрачивается 50–60% атмосферных осадков, поступающих на поверхность водосборов. Годовая величина испаряемой влаги с поверхности почв уменьшается с юга на се-

вер от 420 до 310 мм (Агроклиматический справочник..., 1959; Романов, 1961; Агроклиматические ресурсы..., 1974; Атлас..., 1989; Назарова, 2003).

Мезоклимат побережий Белого моря, Ладожского и Онежского озер более мягкий по сравнению с мезоклиматом более континентальных районов, кроме того, здесь выпадает меньше осадков. Именно здесь произрастает большая часть термофильных (неморальных, бореально-неморальных и т. п.) видов растений преимущественно южного распространения. Холодноводное Белое море одновременно обуславливает произрастание на островах и в узкой полосе его континентального побережья многих северных видов (в том числе арктических) далеко в глубине таежной зоны.

**Геологические условия и четвертичные отложения.** Почти вся территория Карелии расположена в юго-восточной части Фенноскандинавского (Балтийского) кристаллического щита, и только крайний юго-восток относится к Русской равнине. В пределах республики выделяются три крупные структурные зоны северо-западного простирания: Карельский кратон, занимающий всю центральную часть от севера до юга, Беломорский складчатый пояс – к северо-востоку от кратона, и Сфекофеннская складчатая область, занимающая юго-западную часть республики (Сыстра, 2003).

Большая часть территории сложена древнейшими (докембрийскими) кислыми и средними по составу породами архейского времени – гнейсами, гранитогнейсами, гнейсодиоритами и т. п. В Приладожье, Обонежье, в центральной Карелии, между озерами Выгозером и Пяозером, в р-не оз. Сегозеро, на крайнем северо-западе, в меньшей степени в других частях Карелии развиты позднеархейские и протерозойские вулканогенно-осадочные основные и ультраосновные породы – различные вулканиты, сланцы, конгломераты, встречающиеся только в Карелии шунгиты и др. (Геология Карелии, 1987; Сыстра, 2003 и др.). Карбонатные породы имеют очень ограниченное распространение и приурочены в основном к северному Приладожью, Прионежью (к западу от Онежского оз. между п. Виданы на юге и г. Медвежьегорском – д. Чобино на севере). Единичные проявления карбонатов встречаются, впрочем, почти на всей остальной территории: по восточному берегу Онежского озера, в р-не оз. Сегозеро – оз. Янгозеро, по р. Чирка-Кемь (окр. дер. Келлогора), на островах Белого моря вблизи дер. Поньгома, в р-не оз. Паанаярви – оз. Сояярви на крайнем северо-западе республики (Тимофеев, 1928; Соколов, 1963; Макарихин, Кононова, 1983 и др.). Абсолютно преобладают протерозойские (ятулий и людиковий) карбонаты, и только на крайнем юго-востоке республики, лежащем уже вне Балтийского щита, встречаются неметаморфизированные осадочные породы каменноугольной системы палеозоя: песчаники, глины, известняки (Борисов, 1963; Великий..., 2000).

Архейские и более поздние по возрасту породы имеют резкие различия по геохимическим характеристикам. Раннеархейские гнейсы, гнейсодiorиты, гранитогнейсы и т. п. на 60–75% состоят из двуокиси кремния, на продуктах разрушения которых образуются кислые почвы с большим дефицитом кальция, магния и многих микроэлементов. Районы с их преобладанием занимают более 60% территории республики.

В позднеархейских зеленокаменных поясах встречаются высокомагнезиальные породы, а также участки, обогащенные карбонатными материалами, многими микроэлементами. Такие участки имеют более богатые почвы и растительный покров со значительным участием еловых лесов, но их площадь невелика. Раннепротерозойский складчатый осадочно-вулканогенный пояс сохранился в районе оз. Паанарви, в северном Приладожье, на Ветреном Поясе, в Заонежье, окрестностях Лехты, Янгозера и др. (Сыстра, 2003). Эти осадочно-вулканогенные породы более разнообразны по составу. Среди них широко распространены кислые и основные вулканыты, кварциты, песчаники, углеродсодержащие шунгитовые и карбонатные породы, для которых характерно высокое содержание кальция, магния и многих микроэлементов.

Беломорский складчатый пояс тянется узкой полосой вдоль Белого моря. Он состоит преимущественно из биотитовых, амфиболсодержащих и глиноземистых гнейсов, которые близки по составу к гранитогнейсам Карельского кратона. Сформировавшиеся на них почвы кислые и бедны биогенными элементами. Моренные отложения на Беломорском побережье почти повсюду в период позднеледниковых трансгрессий Белого моря покрывались водами приледниковых водоемов, и из них вымыта значительная часть питательных элементов.

Почти на всей территории, за исключением озерных и морских равнин, встречаются обнажения кристаллического фундамента, особенно часто в северном Приладожье и Заонежье, в низкогорном ландшафте на северо-западе Карелии, а также по берегам многих более крупных озер и Белого моря. Локальное разнообразие сосудистых растений тесно связано с преобладающими коренными породами и составом морен; оно существенно увеличивается в местах распространения основных и особенно карбонатных пород, что зафиксировано и в Карелии (Pesola, 1928; Kotilainen, 1945; Marmo, 1950 и др.), но при равных условиях зависит во многом также от способности той или иной породы к выветриванию (Кравченко, Тимофеева, 2006). Скальные выходы, особенно карбонаты, часто являются единственными пригодными в Карелии местообитаниями для многих видов растений из числа реликтов климатического оптимума голоцена, часто в изолированных местонахождениях вдали от основной части их современных ареалов. Места распространения основных и особенно



карбонатных пород характеризуются наиболее богатой (в пределах региона) флорой и разнообразной растительностью.

**Четвертичные отложения.** Вся территория Карелии была занята последним Валдайским материковым оледенением, и после схода ледника она оказалась покрыта ледниковыми и водно-ледниковыми отложениями мощностью иногда до 150 м. Наиболее широко распространены моренные отложения, которые чаще всего имеют мощность менее 10 м. Морены сформировались в основном из местных пород, поэтому состав подстилающих коренных пород сильно влияет на свойства почв и сформировавшейся на них растительности. Так как разнос обломочного материала обычно ограничивается 20–30 км (изредка достигая 50 км), места залегания карбонатных и основных коренных пород за счет этого отличаются повышенным почвенным плодородием и локальным разнообразием флоры. Морены часто перекрыты более молодыми минеральными озерными, морскими и аллювиальными отложениями (глины, суглинки, пески, алевролиты), а также биогенными торфами (Бискэ, 1959; Демидов, 2003; Лукашов, 2003 и др.).

**Рельеф** региона представляет собой сочетание форм доледникового денудационно-тектонического, ледникового и послеледникового аккумулятивного и эрозионного генезиса. Особенности кристаллического фундамента и четвертичных отложений обусловили специфический характер рельефа – сильно расчлененный холмисто-грядовый с преобладающими абсолютными отметками до 200 м, только на крайнем северо-западе в условиях низкогогорья достигающих 567 м (г. Нуорунен). Наибольшую площадь имеют следующие генетические типы рельефа: денудационно-тектонический, который занимает 28% площади Карелии; ледниковый аккумулятивный (моренные равнины) – 55 и абразионно-аккумулятивный водно-ледниковый (озерно-ледниковые, морские и озерные равнины) – 13%. В рельефе также представлены линейные аккумулятивные комплексы – конечные моренные гряды в ассоциации с межлопастными аккумулятивными возвышенностями вдоль границ разных стадий отступления ледника. Широко распространены и радиальные флювиогляциальные гряды (озы, часто в сочетании с дельтами). Во всех типах рельефа доли вершинных (водораздельных и плакорных) поверхностей невелики, а преобладают по площади склоны, их подножия и низины (Лукашов, 1976, 2003 и др.; Лукашов, Демидов, 2001; Елина и др., 2005). Наибольшим разнообразием флоры отличаются территории с денудационно-тектоническим грядовым (сельговым) рельефом, в связи с наличием (в зависимости от крутизны склонов, мощности рыхлых отложений и выходов на дневную поверхность коренных пород, экспозиции) контрастных по различным показателям типов местообитаний.

**Почвы.** Сильная расчлененность территории является одной из причин исключительной мозаичности и мелкоконтурности почвенного покрова, который образован макро- и мезосочетаниями почв, относящихся к подзолистому, буроземному, болотно-подзолистому и болотному типам. Широко распространенными типами почв в лесах на рыхлых отложениях являются подзолы (на них преобладают сосновые леса), на богатых моренах – буроземы, на коренных породах – подбуры (преобладают еловые леса) или примитивные почвы (в зависимости от состава коренных пород и мощности элювия могут быть и сосновые, и еловые леса), в условиях избыточного увлажнения – болотно-подзолистые, на болотах – торфяные почвы, на морском побережье – засоленные маршевые (Бахмет, Морозова, 2003; Федорец, 2004). Только на крайнем северо-западе встречаются горно-подзолистые и горно-тундровые почвы. На вторичных лугах преобладают дерновые почвы, в поселениях – урбано- и техноземы. Преобладают подзолистые почвы, сформировавшиеся в автоморфных условиях на рыхлых четвертичных отложениях, и которые занимают почти 2/3 площади суши. Очень широко распространены также гидроморфные и полугидроморфные болотные и болотно-подзолистые почвы, на которые приходится около 30% суши. Подзолистые почвы сформировались на грубых песчаных и бескарбонатных моренных отложениях, они кислые, бедны основаниями и гумусом, имеют низкую микробиологическую активность. Болотные верховые почвы очень кислые и бедны всеми элементами минерального питания. Большинство болотных низинных и переходных и болотно-подзолистых почв Карелии также имеют довольно высокую кислотность и низкое содержание элементов питания. Типичные низинные торфяные почвы встречаются только в районах залегания карбонатных пород, их площадь в республике незначительна. В целом почти повсеместно почвы кислые, в них существует дефицит элементов минерального питания, особенно в районах с преобладанием архейских и раннепротерозойских коренных пород (которые занимают более 60% территории республики). Наиболее плодородны подбуры и буроземы, развитые в Приладожье и Обонежье (Марченко, 1956; Морозова, Федорец, 2004 и др.), именно эти территории отличаются повышенным разнообразием флоры.

**Гидросеть** региона относится к бассейнам Балтийского (43% территории) и Белого (57%) морей и отличается хорошей развитостью. Площадь водоемов и водотоков составляет 23,3% общей площади территории Карелии; здесь насчитывается около 27 тыс. рек общей протяженностью 83 тыс. км и 61 тыс. озер (Григорьев, Грицевская, 1959; Гашева, 1967; Ресурсы., 1972). Реки и озера расположены в основном по тектоническим нарушениям. Густота речной сети составляет 0,53 км/км<sup>2</sup>. Русла рек

слабо врезаны, поймы молодые и слабо разработанные, большинство рек порожисты и имеют большие падения (до 10 м/км), порожистые участки чередуются с плесами, часть которых является озерами. Большинство более крупных рек представлено в виде озерно-речных систем. Среди рек только 30 относятся к числу средних по длине, остальные – малые (Литвиненко, Лозовик, 2003).

Одной из важных для расселения растений особенностью гидросети является то, что почти все более-менее крупные (в масштабах региона) реки текут или с запада на восток, или с севера на юг. Эту особенность рек Восточной Фенноскандии еще в конце XIX в. отметил А. Н. Бекетов (1884). Учитывая то, что заселение региона растениями в поздне- и послеледниковые происходило первоначально в основном как раз по речным долинам (преимущественно с востока на запад и с юга на север), можно объяснить отсутствие или редкость в регионе многих видов, которые восточнее Фенноскандии встречаются значительно севернее, вплоть до побережья Белого, а иногда и Баренцева морей (Флора северо-востока., 1974–1979; Шмидт, 2005 и др.).

Среди озер только 2% превышают по площади 1 км<sup>2</sup>, лишь 20 имеют площадь более 100 км<sup>2</sup>, но среди них крупнейшие озера Европы – Ладожское и Онежское. Преобладают озера, сформировавшиеся в двух типах котловин: тектонических и ледниковых. Почти все крупные и средние озера имеют тектонический генезис, они глубокие, с пересеченным рельефом дна. Озера ледникового типа располагаются в понижениях между моренными холмами и грядами, в подпруженных речных долинах. Они имеют довольно плоское дно и небольшие глубины. В группе малых водоемов преобладают водоемы, не имеющие видимого стока («бессточные»), представленные малыми лесными и болотными озерками (ламбами). Множество мелководных водоемов, существовавших в начале послеледниковья, обмелели и затем заболотились; заболачивание продолжается и в настоящее время. Оно происходит различными способами: сплавинным, донным и смешанным (Литвиненко, Лозовик, 2003).

Часть озер республики превращены (преимущественно в послевоенное время) в водохранилища, используемые для гидроэнергетики и/или навигации (трасса Беломорско-Балтийского канала). Водохранилищами являются, в том числе, большинство крупнейших водоемов региона: Водлозеро, Выгозеро, Среднее и Нижнее Куйто, Ондозеро, Сегозеро, Пяозеро, Топозеро, а также Онежское озеро (Литвиненко, 1999а, б). Регулирование уровня воды в водохранилищах вызывает периодическое затопление и осушение берегов как собственно водохранилищ, так и связанных с ними участков рек, создавая благоприятные условия для видов с пионерной стратегией, заселяющих осушающиеся мелководья.

Химический состав поверхностных вод Карелии формируется в условиях преобладания труднорастворимых кристаллических пород и кислых силикатных хорошо промытых четвертичных отложений, а также высокой заболоченности территории. Это обуславливает слабую минерализацию, высокую цветность и большое содержание железа в большинстве водоемов и водотоков. Средняя минерализация поверхности вод составляет 22 мг/л, жесткость 0,2–0,4 мг-экв/л. Водоемы с минерализацией 40–100 мг/л занимают небольшую площадь в республике. Большинство поверхностных вод Карелии являются слабокислыми (рН 5,5–6,5) или нейтральными (рН 6,5–7,5) с высокой цветностью – до 90 градусов (Литвиненко, Лозовик, 2003).

Для Карелии характерно высокое положение зеркала грунтовых вод и их частые выходы на поверхность у подножий склонов холмов и гряд (сельг), также в понижениях между ними. Разгрузка грунтовых вод происходит различными способами: безнапорное и напорное выклинивание на склонах и в днищах котловин, как пластовое, так и точечное в виде родников. Минерализация подземных вод обычно не превышает 1 г/л, по составу воды преимущественно гидрокарбонатно-кальциевые и натриевые. У родников и по ручьям из них часто (особенно в местах распространения карбонатных пород) встречаются виды растений, редкие или отсутствующие в других типах местообитаний.

Хорошо развитая гидрографическая сеть и разнообразие химизма вод определяют разнообразие водной и прибрежной флоры и растительности. Наиболее оригинальная флора характерна для водоемов с жесткой водой в местах распространения карбонатных горных пород.

В пределах региона находится значительная часть акватории Белого моря с многочисленными островами, преимущественно скальными. На литорали и берегах встречается много галофильных видов, наибольшее разнообразие которых связано с глинистой литоралью в мелководной Онежской губе.

**Флора.** Согласно флористическому районированию России (Камелин, 2004), вся территория Карелии относится к подпровинции Переходной территории обедненных флор Восточно-Европейской провинции Северо-европейско-Уральскосибирской подобласти Циркумбореальной области Бореального подцарства Голарктического царства. По районированию, принятому во «Флоре европейской части СССР» (1974–2004, с 1996 г. выходит под названием «Флора Восточной Европы»), территория республики относится к Карело-Мурманскому флористическому району (Флора европейской части..., 1974).

Флора Карелии является миграционной, типично бореальной, со значительным участием как северных (арктических, гипоарктических,

арктоальпийских и т. п.), так и неморальных, неморально-бореальных, плуризональных видов (Раменская, 1983; Гнатюк и др., 2003б). Аборигенная фракция представлена почти исключительно аллохтонными видами, заселившими территорию Карелии в поздне- и послеледниковые со смежных территорий. Автохтонные виды малочисленны – не более 50 таксонов – и представлены неозндемиками Фенноскандии или Северной Европы, которые чаще считаются северными подвидами или разновидностями видов с широкими ареалами (Hultén, 1955; Федоров, 1979; Раменская, 1983; Jonsell, Karlsson, 2004). Встречаются эти таксоны преимущественно в северной части республики и на морском побережье.

Выявлены довольно четкие различия состава и географической структуры флоры биогеографических провинций, расположенных в подзонах северной и средней тайги, выявлены дифференциальные виды для каждой из них (Кравченко, Кузнецов, 2001; Гнатюк и др., 2003б).

Многие аборигенные виды находятся в республике на границах или вблизи границ ареалов, что обуславливает их редкость и уязвимость к антропогенным нагрузкам, а, следовательно, диктует необходимость их охраны. 199 видов сосудистых растений внесены в Красную книгу Республики Карелия (2007).

На основании данных, изложенных в настоящей работе, предполагается посвятить всестороннему анализу флоры специальную публикацию.

**Растительность.** Согласно ботанико-географическому районированию европейской части СССР, территория относится к Валдайско-Онежской подпровинции Североевропейской провинции Евразийской таежной (хвойно-лесной) области (Растительность..., 1980). Согласно геоботаническому районированию европейской части СССР, Карелия находится в пределах Североевропейской провинции Евразийской таежной области, ее большая часть относится к Кольско-Карельской подпровинции, самая южная и юго-восточная части – к Северодвинско-Верхнеднепровской подпровинции, в пределах которой выделен ряд округов (Геоботаническое районирование..., 1989). Хорошо выражена широтная дифференциация растительного покрова, выделяются две или три подзоны тайги – северная, средняя и иногда южная. Граница между северной и средней подзонами тайги проходит приблизительно на широте оз. Сегозеро (63° с. ш.). Участки южной тайги, выделяемые рядом исследователей, приурочены к северному побережью Ладожского оз. и Шокшинской гряде (Исаченко, 1956; Абрамова, Козлова, 1957; Ниценко, 1958; Козлова, 1959; Юрковская, 1993; Юрковская, Паянская-Гвоздева, 1993; Елина и др., 2000). В схеме секторального деления Евразии территория относится к Центральновосточноевропейско-Малоазиатскому сектору (Волкова, 1997). В пределах региона секторальные особенности по градиенту океаничности-континентальности почти не выражены (Юрковская, 1993), хотя,

на наш взгляд, и климатически (Koutaniemi, 1983), и флористически (Gnatiuk et al., 2003), и геоботанически (Ahti et al., 1968; Hämet-Ahti, 1981) выделяется более континентальная водораздельная западная часть территории, занимающая хр. Маанселькя – Западно-Карельскую возвышенность (так называемый «северобореальный полуостров», см: Кравченко, Сазонов, 2000; Сазонов, 2004). Эта водораздельная территория (сложенная преимущественно кислыми коренными породами, перекрытыми бедными песчаными отложениями с преобладанием кислых почв и олиготрофных водоемов и водотоков), безусловно, является основной преградой для продвижения «восточных» видов на запад и «западных» – на восток. Проявляются и менее значительные долготные различия растительного покрова, обусловленные особенностями мезоклимата, рельефа и проч. Выделено 11 геоботанических округов: по 5 в подзонах северной и средней тайги и 1 – в южной подзоне, каждый из них имеет свои особенности по составу и структуре растительного покрова (подробнее см.: Юрковская, 1993; Елина и др., 2000).

Растительный покров Карелии очень молодой. В разных частях республики он начал формироваться по мере постепенного освобождения территории от последнего Валдайского оледенения от 16 тыс. л. н. на крайнем юго-востоке до 10 тыс. л. н. на крайнем северо-западе. Формирование флоры и растительных сообществ в послеледниковье и голоцене происходило путем миграции и агрегации видов различных флорогенетических комплексов с разных сторон, первоначально с востока, северо-востока, юга, а позднее также с запада, юго-запада, северо-запада. В начале субатлантического периода (2,5 тыс. л. н.) растительный покров Карелии приобрел облик, близкий к современному. Детальная характеристика динамики растительного покрова в Голоцене дана в работах Г. А. Елиной (Елина и др., 2000, 2005 и мн. др.).

Колонизация территории русским населением около 1 тыс. л. н., сопровождавшаяся развитием подсечно-огневого земледелия, привела к началу антропогенной трансформации растительного покрова.

Большая часть Карелии (54% территории) покрыта лесами. Преобладают сосновые леса (64% лесопокрытой площади), на еловые леса, основные массивы которых сосредоточены преимущественно в юго-восточной, юго-западной и северо-западной частях Карелии, приходится 25%, производные мелколиственные леса занимают сейчас 11% (Саковец, Иванчиков, 2003; на самом деле их доля значительно выше, так как при лесоустройстве леса с долей хвойных выше 40% относились не к лиственным, а к хвойным). Наиболее распространенными типами леса в средней подзоне тайги являются сосняки и ельники черничные и сосняки брусничные, в северной подзоне тайги – те же типы, но с большой примесью в напочвенном покрове гипоарктических кустарничков (*Empetrum hermaphroditum*, *Ledum palustre*, *Vaccinium uliginosum* и др.) – чернично- и бруснично-вороничные (Цинзерлинг, 1932; Яковлев, Воронова, 1959).

Промышленные рубки леса в течение последних 100 лет привели к тому, что в настоящее время в республике преобладают лесные сообщества с древостоями в возрасте от 10 до 40 лет, только около трети хвойных лесов имеют возраст более 100 лет (Саковец, Иванчиков, 2003). Самые крупные массивы нефрагментированных естественных малонарушенных лесов сохранились в периферийной и труднодоступной для лесопромышленного освоения части территории – вдоль российско-финляндской границы севернее 64° с. ш., по побережью Белого моря и на юго-востоке к северу и востоку от оз. Водлозеро (Громцев, 2001; Атлас..., 2003). Подробная характеристика лесов Карелии дана во многих специальных работах (Яковлев, Воронова, 1959; Кищенко, Козлов, 1966; Казимиров, 1971; Зябченко, 1984; Волков и др., 1990, 1995; Громцев, 2000 и др.).

В связи с рубками леса значительные площади заняты вырубками, сообщества которых хотя и являются короткоживущими (однако в северо-таежной подзоне вырубки могут долго оставаться необлесенными) и очень динамичными, тем не менее, играют существенную роль в распространении и локальном обилии многих видов-апофитов, особенно учитывая тот факт, что площадь ежегодно вырубаемых в республике лесов составляла до 80 тыс. га (Соколов, 2006). Флора и растительность вырубок изучены достаточно хорошо (Яковлев, Воронова, 1959; Воронова, 1962, 1964; Ронконен, 1975; Гнатюк, Крышень, 2005; Крышень, 2006 и др.).

Болотная растительность после лесной является наиболее распространенной в Карелии; открытые болота занимают 18%, еще около 12% приходится на заболоченные леса и лесные болота. Наиболее широко распространены сфагновые верховые (олиготрофные) болота, составляющие половину общей площади болот. На побережье Белого моря преобладают грядово-озерковые дистрофные болота с вересково-лишайниковыми грядами и обширными вторичными озерами. Переходные травяно-сфагновые и древесно-травяно-сфагновые болота имеются на всей территории Карелии. Специфическими для республики, особенно для ее северной части, являются мезотрофные и мезоевтрофные аапа болота с сильно обводненными грядово-мочажинными комплексами. Типичные низинные болота формируются только в районах выходов основных и карбонатных коренных пород в Заонежье, Приладжье, окрестностях озер Паанаярви, Сегозеро, Шуезеро и др. Они представлены древесно-травяными и травяно-гипновыми типами. Растительность и флора болот детально охарактеризованы в большом числе публикаций (Галкина, 1959; Юрковская, 1959, 1992 и мн. др.; Елина, 1971, 1981 и мн. др.; Елина и др., 1984; Кузнецов, 1988, 1989, 2003, 2006 и мн. др.).

Водная и прибрежно-водная растительность приурочена к мелководьям и берегам. В связи с олиготрофностью большинства пресноводных водоемов и водотоков, их флора и растительность считаются довольно бедными

(Раменская, 1983; Елина и др., 2000). Сравнительно хорошо изучена растительность только Ладожского и Онежского озер (Hulkkonen, 1929, 1946; Распопов, 1961, 1968, 1971, 1975, 1985 и др.; Клюкина, 1986а), а также отдельных средних и мелких озер в ряде районов республики (Kl; Kol; Kon; Kton; Kroc; Ks: Hulkkonen, 1927; Лепилова, 1930, 1933; Лепилова, Чернов, 1936; Катанская, 1939; Maristo, 1941; Клюкина, 1965, 1970, 1974а, б, 1986б, в и др.; Mäkirinta et al., 1997; Фрейндлинг, 2003 и др.). По растительности рек и берегов сведений очень мало (Лепилова, Чернов 1936; Раменская, 1958, 1983; Комулайнен, 1978, 1990; Сергиевская, 2006).

Земли сельскохозяйственного назначения занимают всего около 1% территории Карелии и сосредоточены преимущественно в южных районах, прежде всего, в Приладожье и Обонежье. Почти в равных пропорциях (по трети общей площади) приходится на пашни, луга и прочие земли (Государственный доклад..., 2007). Луга практически все производные, создавались человеком на протяжении столетий в процессе подсеčno-огневой системы земледелия, а также осушения низинных болот. Обширные сеяные луга на мелиорированных заболоченных землях (Корзинская низина, Олонецкая низменность) были созданы в 60–70-е гг. XX в. Первично-безлесные луга составляют ничтожную долю от общей площади лугов. Они развиты только в наиболее разработанных поймах некоторых рек преимущественно в юго-восточной части Карелии, а также на морском побережье в узкой полосе между лесными опушками и маршами. В течение последнего столетия значительные площади лугов появились на месте брошенных пашен, но в связи с прекращением выпаса и сенокоса повсеместно происходит их деградация в результате зарастания древесно-кустарниковой растительностью, заболачивания. Растительность лугов изучена в Карелии достаточно хорошо (Раменская, 1958; Лопатин, 1971; Зайкова, 1980; Знаменский, 2003, 2005 и др.). На бедных дренированных почвах развиваются настоящие мелкозлаковые (обыкновеннополевые, душистоколосковые и т. п.), на богатых – крупнозлаковые (ежовые, тимopheечные) луга со значительным участием разнотравья. На влажных местообитаниях, в зависимости от проточности и богатства почв, формируются сообщества болотистых лугов (щучковые, злаково-разнотравные, таволговые и др.). На заболоченных почвах развиты торфянистые луга (осоковые, вейниковые, молиниевые и др.).

На побережье Белого моря широко распространены приморские луга (лайды, марши), которые представляют собой особый тип растительности – галофитный. Сведения о маршах имеются в небольшом числе работ (Раменская, 1958; Богданова, Вехов, 1969; Вехов, 1969; Бабина, 2002; Виталь, 2003; Голуб и др., 2003).



В Карелии незначительно представлены тундровый, лесотундровый, горно-тундровый и горно-лесотундровый типы растительности. Тундровая растительность встречается в узкой береговой полосе на материке и островах Белого моря. Преобладают вороничные, кустарничковые, кустарничково-вороничные и арктоусово-вороничные сообщества, нередко с участием ив (Цинзерлинг, 1932; Вехов, 1969; Кравченко, 1999). Эти сообщества отличаются от сообществ зональных тундр, поэтому было предложено называть их «приморскими вороничниками» (Бреслина, 1971), однако, широко распространены и сообщества со слабым участием или почти полным отсутствием вороники – арктоусовые, мохово-лишайниковые и др. В связи с этим мы, следуя В. Б. Сочаве (1980), называем их «тундроидами». Горно-тундровая растительность встречается небольшими фрагментами на крайнем северо-западе республики к северу и западу от оз. Пяозеро (Kalliola, 1939; Елина, Кузнецов, 2003). Преобладают сообщества, сходные с тундровыми. Подобные горно-тундровые сообщества встречаются также на о-вах Немецкий и Русский Кузова в Белом море (Кравченко, 1999; Кравченко, Тимофеева, 2002). Горно-лесотундровые сообщества образуют узкие полосы вблизи вершин гор между лесным и горно-тундровым поясами. Они представлены березовым и елово-березовым редколесьем. Леса лесотундрового облика встречаются на островах и побережье Белого моря (см., напр.: Громцев и др., 2003). В связи с тем, что относящиеся к данным типам растительности сообщества расположены в таежной зоне, их состав обогащен, по сравнению с подобными сообществами из других растительных зон, бореальными видами. Все эти типы сообществ в геоботаническом отношении изучены очень слабо.

Синантропная растительность распространена преимущественно в поселениях (и других полностью трансформированных человеком местообитаниях – железнодорожных насыпях, обочинах дорог, карьерах, пустырях, свалках и т. п., которые занимают всего 1,5% территории Карелии) и остается изученной слабо (за исключением вторичных лугов). Несколько лучше освещена сорная растительность (Безайс, 1911; Linkola, 1916, 1921; Цинзерлинг, 1926, 1932; Королева, 1927–1928; Раменская, 1983; Ульянова и др., 1987 и др.); данные о сорных растениях имеются в большом числе публикаций. Флора поселений изучена достаточно хорошо, особенно много данных получено в течение последнего десятилетия (Антипина и др., 1996, 2001; Кравченко и др., 1998а, 2003а, б; Антипина, 2002; Тимофеева и др., 2003; Тимофеева, 2005 и др.). Именно в поселениях (на железнодорожных насыпях, пустырях, свалках и т. д.) зарегистрировано большинство новых видов, выявленных в республике в последние годы.

**Антропогенное влияние на растительный покров.** Из всех видов человеческой деятельности только полное уничтожение местообитаний в результате строительства поселений, промышленных объектов, дорог,

распашки земель под пашни, строительство дорог и т. п. имеет неотвратимые негативные последствия для флоры. В Карелии такие полностью трансформированные земли занимают менее 3% территории (Государственный доклад., 2007), и в региональном масштабе существенных последствий для аборигенной флоры не имеют. Полностью трансформированные местообитания являются основными местами заселения заносными и интродуцированными видами (см. выше).

Основным антропогенным фактором, влияющим в регионе на состав и динамику аборигенной флоры, является рубка леса. Несмотря на глобальность этого процесса, лесистость территории не снижается, хотя состав и структура лесов, частота и встречаемость как гемерофобных, так и гемерофильных видов, естественно, претерпевают существенные изменения.

Потенциально опасной можно прогнозировать гидромелиорацию, так как в Карелии осушено свыше 700 тыс. га болот (один из наиболее осушенных регионов в таежной зоне России), но о негативных последствиях для флоры информация отсутствует, возможно, в связи с тем, что осушались преимущественно крупные по площади массивы с преобладанием верховых и переходных участков, на которых произрастают почти исключительно очень широко распространенные виды, которые успешно выживают и на осушенных участках, и на соседствующих и оставшихся нетронутыми болотах.

Рекреация в республике носит локальный характер, изучение влияния ее на растительный покров проводилось в двух крупнейших рекреационных центрах – зеленой зоне г. Петрозаводска и на о. Валаам и не выявило существенных негативных последствий для флоры (Белоусова и др., 1988; Кучко и др., 1989).

Еще меньшие последствия для флоры имеет аэротехногенное загрязнение, влияние которого на флору изучалось в р-не расположения крупнейшего в Карелии точечного источника загрязнения – Костомукшского горно-обогатительного комбината. Установлено, что существовавший на то время уровень выбросов (который впоследствии был существенно снижен) не привел к сколько-нибудь заметным изменениям даже основных характеристик (обилие, проективное покрытие) живого напочвенного покрова лесных сообществ (Лазарева и др., 1992, 1994), не говоря уже о видовом составе лесных сообществ или локальной флоре в целом.

Влияние сточных вод, а также последствия создания водохранилищ или спуска озер на флору водоемов и водотоков в республике не изучалось, однако, учитывая обилие водных объектов (в сумме около 100 тыс.), можно с определенной долей уверенности утверждать, что в региональном масштабе угрозы ни для одного вида растений они не создали.

Другие виды антропогенного воздействия обычно носят локальный характер и вряд ли существенным образом влияют на флору.

## КОНСПЕКТ ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ КАРЕЛИИ

В «Конспект» включены все виды сосудистых растений, которые были собраны или указаны в литературных источниках для Карелии. Учтены все случайно заносные и дичающие виды, даже если они были собраны в республике только один раз, так как вполне вероятны повторные находки (Тихомиров, Новиков, 1997; Сухоруков, Березуцкий, 2000; Цвелёв, 2000а и др.).

**Объем и название** таксонов даются в основном в соответствии со сводкой С. К. Черепанова (1995) с учетом более поздних обработок, опубликованных в течение последнего десятилетия в «Ботаническом журнале», «Новостях систематики высших растений», «Flora Nordica» (2001, 2002), «Флоре Восточной Европы» (1996–2005), International., 2006, в работах Н. Н. Цвелёва (2000а), L. Hämet-Ahti et al. (2005а, b), П. Ф. Маевского (2006) и др. В большинстве случаев принята монотипическая концепция вида. Таксономические группы рангом семейство и выше расположены по системе А. Л. Тахтаджяна (1987), роды в пределах семейств и виды в пределах рода – по алфавиту (за исключением агрегатов *Ranunculus auricomus*, *R. cassubicus* и *R. fallax*, родов *Hieracium*, *Pilosella* и *Taraxacum*, в которых микровиды расположены по алфавиту в пределах агрегатов или секций).

Для каждого вида приводится латинское название и наиболее широко используемые синонимы, сначала в пределах принятого родового эпитета, остальные – по алфавиту. Указаны внутривидовые таксоны в ранге «подвид» (subsp.) и (или) «разновидность» (var.), если они не указаны, то либо выявлены только типовые внутривидовые таксоны, либо внутривидовые таксоны не выделялись.

Приводятся все известные гибриды, которые указаны при родительском виде, первом по латинскому алфавиту. Гибриды трактуются на уровне видов (нотовиды) и приводятся в основном списке (наряду с видами) в том случае, если они проявили устойчивость в пределах региона, либо встречаются чаще, чем один из родительских видов, либо область их распространения в регионе выходит за пределы распространения одного из родительских видов.

Виды, указывавшиеся для Карелии ошибочно, приводятся в конце родового очерка, если такой вид является единственным в роде – то в конце семейства, к которому относится род. Отражены также ошибочные указания мест находок наиболее редких видов, а также более обычных видов в том случае, если эти указания относятся к пунктам, расположенным в значительном удалении от основной части ареалов этих видов в пределах Карелии. Неточные литературные указания географических пунктов

находок вида взяты в кавычки и даны после истинного пункта. Сомнительные указания обсуждаются в тексте или снабжены знаком вопроса (?).

Русские названия многих таксонов, особенно в составе вновь выделяемых родов, еще не устоялись, в связи с чем приводятся как наиболее «привычные» названия, так и «новые» названия, предложенные в ряде недавних работ (Флора Восточной Европы, 1996–2005; Цвелёв, 2000а; Маевский, 2006 и др.).

Для каждого вида указывается его принадлежность к аборигенной или адвентивной фракции. В том случае, если мы считаем вид заносным или дичающим, приводится его характеристика по времени и способу заноса и успешности натурализации. Виды без такой характеристики отнесены нами к числу аборигенных. Значительное число видов отнесено к аборигенной или адвентивной фракции с определенными сомнениями, что обычно отмечено.

Для аборигенных видов приводятся данные по распространению и частоте встречаемости раздельно для первичных и вторичных местообитаний. Указаны аборигенные виды, осваивающие вторичные местообитания и являющиеся апофитами. Мы придерживаемся первоначального определения апофитов как любых видов, поселяющихся на испытывающих антропогенную нагрузку естественных местообитаниях (Rikli, 1903/1904), что отличается от широко распространенного в России подхода относить к апофитам только те виды, которые явно положительно реагируют на действие антропогенных факторов, т. е. встречаются во вторичных местообитаниях чаще или имеют в них большее обилие по сравнению с первичными местообитаниями (Дорогостайская, 1968, 1972; Яброва-Колаковская, 1977; Раменская, 1983 и др.).

По успешности заселения вторичных местообитаний апофиты объединены в три группы: евапофиты, гемиапофиты и олигоапофиты. Эти три группы, названные иначе – Арорh 2, Арорh 3 и Арорh 4, в состав которых включены виды, соответственно явно, умеренно или слабо положительно реагирующие на действие антропогенных факторов, были выделены К. Linkola (1916, 1921), проводившим классические исследования по этой проблеме, и, что особенно важно, именно на территории Карелии (в северном Приладожье).

В группу евапофитов включены виды, явно положительно реагирующие на действие антропогенных факторов; большую часть этой группы составляют зональные, региональные или мультирегиональные апофиты, являющиеся таковыми иногда во всей лесной зоне и нередко вне нее. В группу гемиапофитов включены виды, которые приобретают умеренную выгоду в связи с антропогенным преобразованием местообитаний (в нее включены, в том числе многие аборигенные виды, которые обычны или нередки как в естественных, так и во вторичных сообществах, например, основные лесообразующие породы – сосна, виды ели, березы, ивы и

т. п.). В группу олигоапофитов включены виды, которые иногда могут встречаться во вторичных местообитаниях и довольно успешно там выживать, а также «случайные» апофиты, в том числе из числа гемерофобов, тем не менее, изредка поселяющихся (обычно ненадолго) во вторичных местообитаниях.

Следует подчеркнуть, что в разных частях Карелии одни и те же виды могут проявить различную успешность в выживании во вторичных местообитаниях или в их освоении. Если виды-апофиты встречаются во вторичных местообитаниях только на той территории, где и в первичных, указано – «на той же территории» (локальный апофит), если эта фраза отсутствует, значит, вид является региональным апофитом и распространен на территории всей Карелии. Так как набор и площадь вторичных местообитаний заметно менялись на протяжении последних столетий, некоторые виды, ранее относившиеся к апофитам (Linkola, 1916, 1921; Räsänen, 1944; Piirainen, 1994), в настоящее время в таких местообитаниях не фиксируются, и, наоборот, ряд видов, ранее встречавшихся во вторичных биотопах редко или вовсе относившихся к гемерофобам, проявил большую активность в их освоении.

Для каждого адвентивного вида указывается принадлежность к широко применяемым в отечественной ботанике группам по времени заноса: археофитам (проникли на территорию Карелии до XVI в.) или неофитам (более поздние иммигранты); по способам заноса: аколитофитам (расселяются самостоятельно), ксенофитам (заносятся человеком непреднамеренно), эргазеофитам (одичавшие культивируемые и интродуцированные виды); по степени натурализации: эфемерофитам (неустойчивые, не натурализовавшиеся виды), колонофитам (виды расселяются или довольно долго удерживаются только в точке заноса), эпекофитам (натурализовавшиеся виды, расселяющиеся по вторичным местообитаниям), агриофитам (натурализовавшиеся виды, внедряющиеся в естественные или полусообщества). По способам заноса некоторые виды могут быть как ксенофитами, так и эргазеофитами. Среди эргазеофитов в ряде случаев оказалось уместным отнести вид к подгруппам эргазеолипофитов (высаженные растения, долго сохраняющиеся после прекращения ухода в связи с тем, что участок заброшен, поселение ликвидировано – реликты культивирования) или эргазеофитофитов («беглецы из культуры»). Эпекофиты, которые, на наш взгляд, склонны в будущем к внедрению в естественные или полусообщества (единичные или немногочисленные свидетельства чего уже существуют), выделены следующим образом: «эпекофит (→агриофит)».

Отнесение целого ряда адвентивных видов к той или иной группе часто является довольно условным, так как в разных частях региона (а также в разные периоды исторического времени, в разных типах местообитаний) один и тот же вид может быть отнесен к разным группам. Особые

сложности возникли при отнесении многих видов к числу археофитов или неофитов, что объясняется слишком коротким периодом проведения флористических исследований в Карелии. В связи с этим мы широко использовали сведения, полученные в данном направлении финскими ботаниками (Ahti, Hämet-Ahti, 1971; Kukkonen, 1985; Suominen, Hämet-Ahti, 1993; Retkeilykasvio, 1998 и др.), так как территория Финляндии по природным особенностям и истории освоения сходна с территорией Карелии, хотя многие виды, особенно пойменных лугов, являющиеся в Финляндии археофитами или даже неофитами, в Карелии относятся, скорее всего, к аборигенным, по крайней мере, на юго-востоке региона и/или на морском побережье.

Для оценки **встречаемости** каждого вида мы использовали 6 градаций (Кравченко и др., 2000б): очень редко – вид собирался только один раз или известен только из одного пункта (иногда из нескольких мест, например, в городе, или в одном пункте собирался в разные годы); редко – вид известен из 2–5 пунктов; довольно редко – вид известен из 6–20 пунктов; нередко – вид, который может быть найден в  $1/4$ – $1/3$  пригодных биотопов; часто – вид, встреча которого вероятна в  $1/3$ – $2/3$  пригодных биотопов; обыкновенно – повсеместно встречающиеся и обычно массовые виды. Если нам кажется, что вид в Карелии встречается чаще, чем определено нами в данной работе, после указания встречаемости стоит знак вопроса (?).

**Распространение** вида в пределах региона дается несколькими способами. Карелию можно условно разделить на южную и северную по широте оз. Сегозера, что соответствует общепринятой геоботанической границе между подзонами средней и северной тайги (Яковлев, Воронова, 1959; Юрковская, 1993 и др.). Эта граница достаточно четко выделяется и при анализе локальных флор, характера распространения целого ряда видов (Кравченко, Кузнецов, 2001; Гнатюк и др., 2003а, б, 2004 и др.). Поэтому часто указывается на распространение вида в южной или северной части, что в значительной степени соответствует той или иной подзоне тайги. Но во многих случаях «южная» и «северная» части трактуются более узко или широко, при этом приводится словесное описание соответственно северной или южной границ распространения вида с указанием крупных и легко находимых на картах географических объектов – озера, реки, города, до широты (долготы) которых вид встречается, либо, если граница ломаная – то указано несколько географических пунктов.

Спорадическое распространение описывается с указанием крайних пунктов (южного, северного, восточного, западного; двух, трех или четырех) района произрастания вида (например, «р-н г. Кондопога – д. Кончезеро – д. Кяппясельга»). Если указаны два пункта, область распространения имеет форму, напоминающую эллипс, если три или четыре – то территория б.-м. треугольной или округлой формы, ограниченная б.-м. изогнутыми или выгнутыми кнаружи линиями.

Для значительного числа наиболее редких, охраняемых, «интересных» (иногда на субъективный взгляд автора) с фитогеографической точки зрения видов приводятся места сбора с указанием года сбора, коллектора (фамилии отечественных авторов, написанные на этикетках латинскими буквами; даются на русском языке), места хранения образца (акроним гербария; если акроним не приводится, это означает, что сборы хранятся в РТЗ), публикации, в которой приводятся сведения о данном виде. Информация о гербарных образцах и публикациях дается, как правило, для всех таксонов, отсутствующих в сводках о флоре Карелии М. Л. Раменской (Раменская, 1960, 1983; Раменская, Андреева, 1982). Указание даты сбора позволяет в определенной степени судить для аборигенных видов – о возможном сокращении числа популяций, для адвентивных – о времени и частоте заноса (дичания) в те или иные периоды, а также об интенсивности их расселения (или о вымирании) в регионе. Для многих адвентивных видов установлены даты (или период) как первых, так и последних находок. Это позволило существенно скорректировать состав аборигенной фракции флоры Карелии по сравнению с работой М. Л. Раменской (1983) – многие виды, включенные М. Л. Раменской в состав аборигенной фракции, на самом деле оказались адвентивными, причем неофитами. Для целого ряда видов приводятся основания, по которым они отнесены нами к числу адвентиков.

Флористические районы перечисляются в рамках одной градации встречаемости (начиная от «часто» до «очень редко»), при одинаковой встречаемости районы упоминаются по направлению с юга на север и с запада на восток.

Некоторых пояснений требует трактовка нами **флористических районов** (рис.). В конце прошлого века финским ботаником J. P. Norrlin было проведено биогеографическое районирование Восточной Фенноскандии, которое с начала XX в. используется скандинавскими натуралистами (см., напр., Anonymous, 1904; Mela, Cajander, 1906 и др.). Позднее М. Л. Раменская (1960) разработала свой вариант флористического районирования Карелии, который в значительной мере соответствовал финскому. Отличия заключались в выделении двух самостоятельных районов – Беломорского и Шокшинского. Впоследствии, однако, М. Л. Раменская (1983) практически полностью приняла финский вариант, выделив только Шелтозерский (ранее – Шокшинский) подрайон Олонецкого района. Всем районам она дала русские названия, что удобно русскоязычным пользователям. Однако мы при названии флористических районов следуем финским традициям и применяем латинские названия и аббревиатуру биогеографических провинций (= флористических районов). На наш взгляд, финские названия более адекватно отражают ботанико-географическую суть выделов и создают отчетливое впечатление о рассматриваемой территории (см.: Кравченко, Кузнецов, 2001). Следует также отметить, что до сих пор в финской ботанической литературе все ссылки

на образцы, собранные в Восточной Фенноскандии на территории России, делаются с указанием этих биогеографических провинций. В последнее десятилетие выделенные финнами провинции широко используются также бриологами и микологами (Фадеева и др., 1997; Коткова и др., 2003; Максимов и др., 2003; Ahti, Boychuk, 2006), энтомологами (Полевой, 2003; Хумала, 2003; Яковлев и др., 2003).

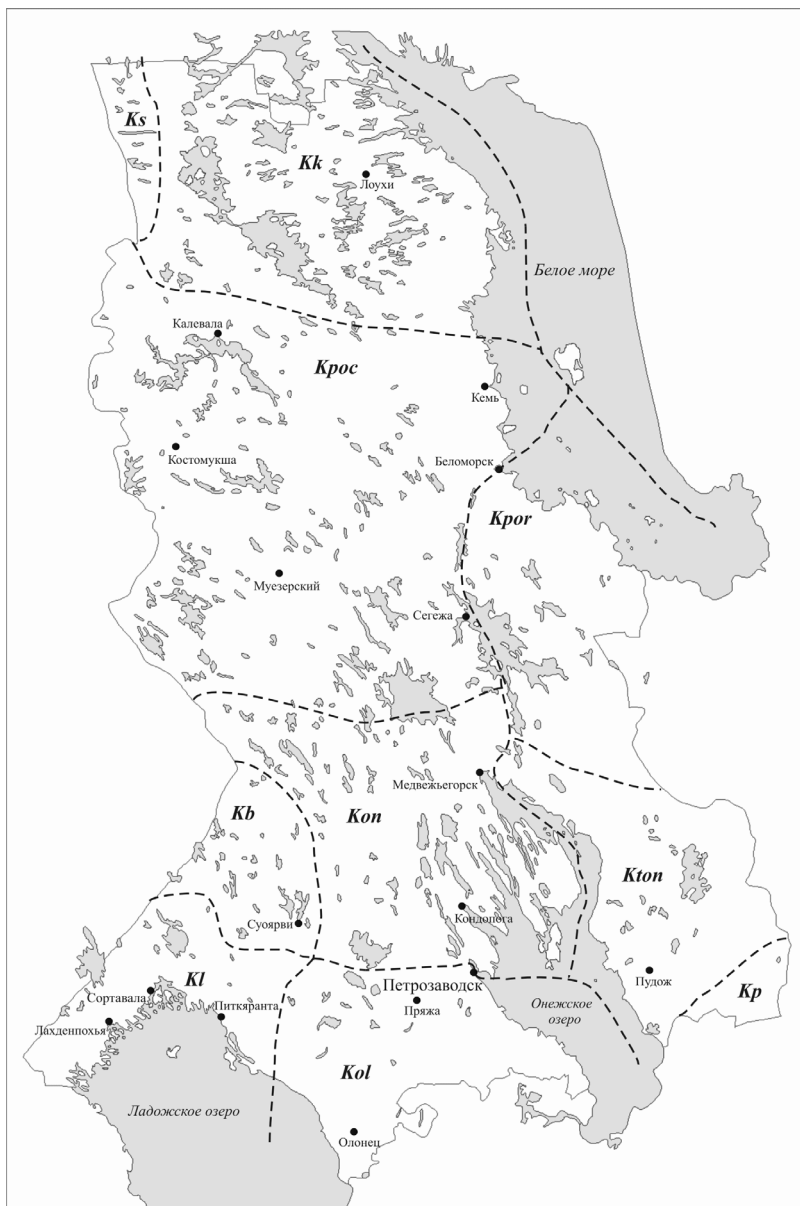
Отличия от финской схемы касаются только самого юго-восточного флористического района Карелии – Пудожского (Раменская, 1960, 1983), который лежит уже вне Фенноскандии и финнами не был выделен. Мы назвали его *Karelia pudogensis* с аббревиатурой *Kp* (Кравченко, Кузнецов, 1995). Граница между провинциями *Kton* и *Kp* и флористическими районами М. Л. Раменской (1983) – Водлозерским и Пудожским – существенно отличается. Более точная граница (которой в настоящей работе придерживаемся и мы) недавно обоснована, хотя и вчерне, Т. Ahti & М. Boychuk (2006). Следует отметить, что предложенное нами название *Karelia pudogensis* сейчас представляется неудачным, так как большая часть Пудожского административного р-на лежит в основном в *Kton* (*Karelia transonegensis*), или в Водлозерском флористическом р-не М. Л. Раменской (1983). Логичнее назвать провинцию *Kp* иначе, например, *And* – *Regio Andoma*, или *Kan* – *Karelia andomaënsis*, что отражает ее принадлежность к Андомской возвышенности, основная часть которой расположена в Вологодской обл. в пределах Вытегорско-Андомского флористического района (Орлова, 1990), частично также в Архангельской обл. – Лачского флористического района (Шмидт, 2005; также, согласно этому автору, частично и Кожозерского флористического района, с последним, однако, согласиться нельзя).

Ниже приводятся названия биогеографических провинций в традициях финских натуралистов и соответствующие им флористические районы Карелии М. Л. Раменской (1983):

- Kl* – *Karelia ladogensis* – Приладожский;
- Kol* – *Karelia olonetsensis* – Олонецкий;
- Kp* – *Karelia pudogensis* – Пудожский (часть);
- Kb* – *Karelia borealis* – Суоярвский;
- Kon* – *Karelia onegensis* – Заонежский;
- Kton* – *Karelia transonegensis* – Водлозерский;
- Kpos* – *Karelia pomorica occidentalis* – Кемский;
- Kpor* – *Karelia pomorica orientalis* – Выгозерский;
- Ks* – *Regio kuusamoënsis* – Имандровский;
- Kk* – *Karelia keretina* – Топозерский.

Необходимо отметить, что все провинции, кроме *Kon* и *Kpos*, продолжаются на смежные территории одного или двух административных образований – Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Мурманской областей, Финляндии (см.: Кравченко, Кузнецов, 2001).





Карта-схема флористических районов Карелии (пояснения в тексте)

Границы провинций в разных источниках имеют незначительные, но достаточно важные для ряда географических пунктов различия. В связи с этим необходимо внести ряд уточнений относительно принятой нами принадлежности некоторых «проблемных» географических пунктов к той или иной провинции. Г. Сегежа и п. Надвоицы относятся нами к *Крос*, д. Шуя – к *Kol*, ст. Шуйская – к *Kon*, п. Соломенное (административный р-н г. Петрозаводска) – к *Kon* (тогда как остальная часть Петрозаводска относится к *Kol*), п. Повенец – в *Kton*, о. Хедостров и др. острова в Заонежском зал. Онежского озера – к *Kton* (по генезису они являются продолжением частично размытой Челмужской косы). Граница между *Крос* и *Кпор* проходит приблизительно по центру оз. Выгозеро и по р. Нижний Выг (трасса Беломорско-Балтийского канала), между *Kton* и *Kp* – от бол. Большие Озерки (у границы с Вологодской обл.) до оз. Тамбичозера (см.: Ahti, Boychuk, 2006).

Под «северным Приладожьем» понимается только побережье и острова Ладожского оз. в пределах *Kl*, под Обонежьем – узкая полоса побережья и острова Онежского оз., включая Заонежский п-ов и далее на запад до д. Спасская Губа (*Kol*; *Kon*), а также вся территория к востоку от Онежского оз. (*Kp*; *Kton*). Под «побережьем» понимается как собственно побережье, так и прилегающие, иногда многочисленные, острова (в *Kl* – Ладожские шхеры, исключая Валаамский и Западный архипелаги, которые, как правило, называются особо).

При цитировании точных мест сбора образцов приводятся названия географических пунктов, указанных в общедоступном Атласе «Республика Карелия» (2001) в М 1 : 200000, при невозможности точной привязки указаны окрестности (окр.) ближайшего географического пункта, имеющего название. Следует отметить, что многие топонимы безвозвратно утеряны, что делает невозможным привязку ряда гербарных образцов, собранных в XIX – первой трети XX вв.

Для многих «сухопутных» видов приводятся географические привязки – озера, реки, что отнюдь не означает, что эти виды в них обитают, связано это с отсутствием поселений (или иных объектов) или их значительным удалением от того или иного места находки вида.

Следует отметить, что распространение многих, особенно редких аборигенных видов (отчасти и заносных), в Карелии выявлено явно недостаточно, и во многих случаях характер распространения отражает скорее места проведения флористических работ, нежели реальную ситуацию.

Для каждого вида указаны отдельно все первичные и вторичные (для апофитов) **местообитания** (биотопы). Местообитания указаны, как правило, от наиболее к менее типичным, для редких видов, которые собирались по разу в каждом типе местообитания, они приводятся все (почти все такие виды относятся к числу заносных).

Для характеристики лесных местообитаний использовались преимущественно укрупненные единицы – лесные формации, реже указаны типы леса (по: Яковлев, Воронова, 1959). К незаболоченным лесам отнесены лишайниковая, зеленомошная, травяно-зеленомошная и травяная (по: Василевич, 2004, дубравно-широколистная по: Яковлев, Воронова, 1959), к заболоченным – сфагновая, долгомошная и болотно-травяная группы типов. Во многих случаях отмечается, что лес сформировался на участке с выходами на дневную поверхность кристаллических пород. Под лесами «на более богатых почвах» понимаются леса, сформировавшиеся преимущественно на подбурях, буроземах, а также приручейные, логовые леса, наиболее дренированные участки болотно-травяных лесов, леса по берегам рек, которые почти все относятся к зеленомошной и травяной группам типа. Производные леса мы условно разделили на собственно «производные» – возобновившиеся непосредственно после рубки леса естественным образом или путем создания лесных культур или с использованием разных приемов содействия естественному возобновлению, и «вторичные», которые возникли на месте зарастающих сельхозземель (т. е. между двумя лесными состояниями была продолжительная стадия, когда участок был занят пашней и/или залежью, лугом). Виды, произрастающие в производных лесах, встречаются (по крайней мере, большинство из них) и на вырубках, сохраняясь в семенных куртинах, куртинах подроста, недорубах и т. п. Вырубки, которые являются короткими по времени и отличающимися очень высокой ежегодной динамикой видового состава этапом восстановления леса, как тип местообитания упоминаются только для тех видов, которые на том или ином этапе разрастаются на вырубках в массе.

Болотные местообитания разделены на верховые (дистрофные и олиготрофные), переходные (мезотрофные) и низинные (евтрофные). Нередко болотные местообитания даются более точно, например, для промежуточных по трофности участков (олигомезотрофные и т. п.), среди переходных болот часто выделяются аапа, для которых особенно характерны те или иные виды, особо отмечены также ключевые болота или ключевые участки, которые могут быть расположены среди болот других типов. Для болот также указывается, открытые они или в той или иной степени облесены.

Среди лугов выделены первичные и вторичные; если не указано, на каких именно встречается вид, то речь идет о вторичных лугах, которые в Карелии абсолютно преобладают.

Среди приморских галофитных местообитаний выделяются верхняя, средняя и нижняя литораль, супралитораль, приморские луга (заливаемые периодически во время сильных штормов, и которые чаще расположены в кутах заливов), приморские скалы (подверженные действию волн

во время штормов), отшнурованные в связи с изогляциостатическим поднятием побережья озера с полупресной водой (в большинстве своем сравнительно недавние заливы моря), некоторые из которых могут иногда заливаться во время штормов. Во многих случаях оказалось полезным указать тип литорали (глинистая, песчаная, галечниковая, скальная или промежуточная между этими основными типами). Целая группа видов приурочена преимущественно к штормовым выбросам водорослей (так называемым подтурным землям), что также отмечено.

Вторичные местообитания отличаются большим разнообразием, мы старались дать более точное их название. В поселениях очень специфическим и важным биотопом для многих заносных и дичающих видов являются щели (и трещины) в асфальте, между плитками мостовой, между поребриком и дорогой, между фундаментом и отмосткой и т. п.; они для краткости даются просто «щели».

К вторичным местообитаниям с большой степенью условности нами отнесены также столь характерные для всего морского побережья выбросы аварийной древесины, которые гасят действие волн и создают благоприятные условия для значительного числа как облигатных и факультативных галофитов, так и прочих видов.

Указано на культивирование видов в качестве декоративных, пищевых (включая пряно-ароматичные) и лекарственных растений; частота культивирования позволяет судить о потенциальной вероятности дичания того или иного вида.

Для охраняемых в России (Варлыгина и др., 2000; Приказ., 2005) и Карелии (Красная книга., 2007) видов приводятся категории, принятые для этих видов в Красной книге России: вероятно исчезнувшие (0), находящиеся под угрозой исчезновения (1), сокращающиеся в численности (2), редкие (3), неопределенного статуса (4); и в Красной книге Республики Карелия, причем, одновременно принятые и в Красной книге России, и рекомендованные МСОП (Gärdenfors et al., 2001; IUCN Red List., 2001; Заварзин, Мучник, 2005): исчезнувшие в регионе – 0 (RE), находящиеся в критическом состоянии – 1 (CR), находящиеся в опасном состоянии – 2 (EN), уязвимые – 3 (VU), находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому – 3 (NT), вызывающие наименьшие опасения – 3 (LC), неопределенного статуса в связи с недостатком данных – 4 (DD).

В тексте, помимо общепринятых, используются следующие сокращения: ББК – Беломорско-Балтийский канал, БЗ – ботанический заказник, ГЗ – государственный заповедник, ККК – Красная книга Республики Карелия, ККР – Красная книга России, НП – национальный парк. Для сельских поселений (сел и деревень) принято одно сокращение – д., для поселков, поселков городского типа – используемое в настоящее время для любых населенных пунктов название «поселение» – п.

ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA – ПЛАУНООБРАЗНЫЕ  
КЛАСС LYCOPODIOPSIDA – ПЛАУНОВИДНЫЕ, ПЛАУНЫ  
СЕМ. HUPERZIACEAE ROTHM. – БАРАНЦОВЫЕ

Род *Huperzia* Bernh. – Баранец

**H. appressa** (Desv.) Å. Löve & D. Löve [*H. selago* subsp. *arctica* (Grossh. ex Tolm.) Å. Löve & D. Löve] – **Б. прижатolistный**. Тундройды, открытые скалы, микроповышения (кочки, гряды) на переходных и низинных болотах, скальные сосняки (особенно прибрежные). Обыкновенно на всем морском побережье и к западу от оз. Пяозеро, довольно часто в остальной северной половине, редко южнее, преимущественно на скалах по берегам Ладожского и Онежского озер.

**H. selago** (L.) Bernh., Schrank & Mart. (*Lycopodium selago* L.) – **Б. обыкновенный**. Незаболоченные леса, в том числе производные. Часто в южной половине, севернее редет. **Олигоапофит**: указан для вторичных биотопов К. Linkola (1921).

СЕМ. LYCOPODIACEAE P. BEAUV. EX MIRB. – ПЛАУНОВЫЕ

Род *Diphasiastrum* Holub – Дифазиаструм

**D. alpinum** (L.) Holub (*Lycopodium alpinum* L.) – **Д. альпийский** (плаун альпийский). Горные тундры. Довольно часто в Kk и Ks: к западу от оз. Пяозеро. **Олигоапофит**. Луга, мелиорированные болота, откосы дорог, подсеки. Очень редко в Крос: д. Н. Лапука (2000, А. Кравченко, О. Кузнецов), окр. г. Костомукши (1877, Е. Wainio, Н; Wainio, 1878), оз. Торгунозеро (Erkamo, 1947); Kk: окр. п. Лоухи (1946, В. Чернов, Е. Чернова, PZV); Ks: оз. Паанаярви (1996, А. Кравченко, О. Кузнецов). **ККК: 3 (LC)**.

**D. complanatum** (L.) Holub (*Lycopodium complanatum* L.) – **Д. сплюснутый** (плаун сплюснутый). Незаболоченные леса, горные тундры, тундройды. Часто на всей территории, к северу редет. **Олигоапофит**. Вырубки, сухие луга (близ опушек), карьеры. Редко.

**D. montellii** (I. Kukkonen) N. Min. & Ivanenko [*D. complanatum* subsp. *montellii* (I. Kukkonen) I. Kukkonen] – **Д. Монтеля**. Незаболоченные леса, горные тундры, тундройды. Редко в Kk; Ks: к западу от оз. Пяозеро и в Kk; Крос: по всему морскому побережью. Для Карелии указан также близкий таксон *D. issleri* (Rouy) Holub (Иваненко, Цвелёв, 2004), к которому Н. Н. Цвелёвым были отнесены некоторые образцы, собранные на морском побережье.

**D. tristachyum** (Pursh) Holub [*Lycopodium complanatum* subsp. *chamaecyparissius* (A. Br. & Mutel.) Čelak., *L. tristachyum* Pursh] – **Д. трехколосковый**. Незаболоченные леса. Очень редко в K1: д. Койриноя (1905, J. Wecksell, Н); Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 1998). **ККК: 3 (VU)**.

**D. × zeilleri** (Rouy) Holub (*D. complanatum* × *D. tristachyum*) – **Д. Цейлера**. Незаболоченные леса. Редко в К1; К01 и К0п: побережье Онежского и Ладожского оз., особенно в местах распространения сосновых лесов на песчаных озерных отложениях. Очень редко в Крос: д. Гайколе, д. Муезеро, д. Тикша (уроч. Андропова Гора), д. Юшкозеро (оз. Салмиярви: Erkamo, 1947); Кр0г: о. Кондостров в Белом море; Кs: оз. Паанаярви (уроч. Кулья: 1916, K. Lindfors, Н, м. Мянтьюними: 1936, H. Lindberg, Н).

#### Род *Lycopodiella* Holub – **Плаунок**

**L. inundata** (L.) Holub (*Lycopodium inundatum* L.) – **П. заливаемый** (плаун заливаемый). Берега озер и рек, переходные и низинные болота (особенно прибрежные), сырые понижения между береговыми валами (восточный берег Онежского оз.). Довольно часто к западу от линии п. Салми – г. Суоярви – п. Калевала. Редко восточнее в К01: д. Лососинное; К0п: п-ов Ажебнаволок в Онежском оз., ГЗ «Кивач», д. Поросозеро; Кт0п: окр. п. Шальский; Крос: несколько пунктов к востоку от оз. Н. Куйто. **Гемиапофит**. Грунтовые дороги, тропы, нарушенные участки болот (на обнаженном торфе). Довольно редко, преимущественно на западе территории.

#### Род *Lycopodium* L. – **Плаун**

**L. annotinum** L. – **П. годичный**. Леса разных типов, в том числе производные, облесенные болота (на микроповышениях). Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Зарастающие луга. Редко.

**L. clavatum** L. – **П. булавовидный**. Незаболоченные леса, в том числе производные. Часто в южной половине, довольно редко севернее. **Евапофит**. Леса на месте сельхозугодий вблизи поселений (нередко в массе), откосы дорог, карьеры. Часто, к северу редет.

**L. lagopus** (Laest. ex Hartm.) Zinserl. ex Kuzen. [*L. clavatum* subsp. *lagopus* (Laest. ex Hartm.) Dostál, *L. clavatum* subsp. *monostachyon* (Grev. & Hook.) Selander] – **П. куропаточий**. Горные тундры, тундровиды, разреженные леса. Часто к западу от оз. Пяозеро, редко в остальной северной части на юг до широты оз. Топозеро, на морском побережье – до широты г. Кеми. **Олигоапофит**. Придорожные откосы. Очень редко (?) в Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а).

**L. pungens** Bach. Pyl. ex Iljin [*L. annotinum* subsp. *alpestre* (Hartm.) Å. Löve & D. Löve, *L. annotinum* subsp. *pungens* (Bach. Pyl. ex Iljin) Hult., *L. dubium* auct. non Zoëga] – **П. колючий**. Леса, горные тундры, тундровиды, микроповышения на болотах. Часто в северной половине на юг до широты оз. Выгозеро, южнее редет (до широты Петрозаводска, см.: Цинзерлинг, 1932) и встречается почти исключительно на болотах.

## СЕМ. SELAGINELLACEAE WILLK. – ПЛАУНКОВЫЕ

Род *Selaginella* P. Beauv. – **Плаунок**

**S. selaginoides** (L.) P. Beauv. ex Schrank & C. Mart. – **П. обыкновенный**. Открытые и облесенные низинные и переходные (особенно, аапа) болота, берега (среди замшелых валунов, на замшелых скалах, в нависающих моховых подушках, на заторфованных песках), горные тундры, тундровиды. Часто в северной части, южнее редееет. **Олигоапофит**. Сырые вторичные луга. Очень редко (?), ранее встречался чаще (см.: Исполатов, 1903; Linkola, 1916; Piirainen, 1994).

## КЛАСС ISOËTOPSIDA – ПОЛУШНИКОВЫЕ

### СЕМ. ISOËTACEAE DUMORT. – ПОЛУШНИКОВЫЕ

Род *Isoëtes* L. – **Полушник, шильник**

**I. echinospora** Durieu (*I. setacea* auct. non Lam.) – **П. колючеспоровый** (п. тончайший). Песчаные, галечниковые, валунные, илистые мелководья озера и рек. Обыкновенно на всей территории, к востоку и северу редееет (см., напр.: Кравченко, Кузнецов, 1995). Как и следующий вид, собирался как в водоохранилищах, так и в озерах со сниженным для получения новых сельхоз-удобий уровнем воды, а также в реках, использовавшихся для молевого сплава леса. **ККР: 2, ККК: 3 (LC)**. В Карелии в охране не нуждается.

**I. lacustris** L. – **П. озерный**. Песчаные, галечниковые, валунные мелководья озера и рек. Часто на всей территории, к востоку и северу редееет (см., напр.: Кравченко, Кузнецов, 1995). Нередко произрастает совместно с предыдущим видом, обычно замещая его с увеличением глубины. **ККР: 3, ККК: 3 (LC)**. В Карелии в охране не нуждается.

## ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA – ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

### КЛАСС EQUISETOPSIDA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

### СЕМ. EQUISETACEAE RICH. EX DC. – ХВОЩОВЫЕ

Род *Equisetum* L. – **Хвощ**

**E. arvense** L. – **Х. полевой**. Сырые леса, прибрежные кустарники, берега, тундровиды. Обыкновенно на всей территории. **Евапофит**. Луга, вдоль дорог, пустыри и различные биотопы в поселениях, нередко как сорное. Обыкновенно. Очень редко по берегам, в прибрежных осочниках в K1; Kb (Borg, 1967); Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 1998); Ks: оз. Паанаярви встречается гибрид с *E. fluviatile* (*E. × litorale* Kühlew. ex Rupr.).

**E. boreale** Bong. [*E. arvense* subsp. *boreale* (Bong.) Å. Löve] – **Х. северный**. Галечниковые, песчаные, валунные берега. Очень редко (?) в K1: Ладожское оз.; Kol: Онежское оз.; Крос: побережье Белого моря.

**E. fluviatile** L. (*E. limosum* L.) – **Х. топяной**. Низинные и переходные болота, мелководья озер и рек, заболоченные леса, болотистые луга. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Канавы, сырые пустыри, карьеры. Довольно редко.

**E. hyemale** L. [*Hippochaete hyemalis* (L.) Bruhin] – **Х. зимующий**. Леса, особенно на прибрежных склонах и у болот, в том числе производные (в которых иногда формирует сплошной покров), опушки, песчаные пляжи, низинные болота (на севере в Кс, см.: Кравченко, 2003). В южной половине часто, к северу заметно редее. **Гемиапофит**. Днища карьеров (иногда в массе), придорожные откосы, среди ж.-д. путей. Довольно редко. К. Linkola (1921) относил вид к гемерофобам. В Кс: НП «Паанаярви» (окр. оз. Сояярви: Kotilainen, 1951; Borg, 1967) собран гибрид с *E. variegatum* [*E. × trachyodon* (A. Br.) W. D. J. Koch, *Hippochaete × mackayi* (Newm.) Skoda].

**E. palustre** L. – **Х. болотный**. Низинные и переходные болота, болотистые луга, сырые песчаные берега. Часто на всей территории. **Гемиапофит**. Днища карьеров, придорожные откосы, редко как сорное (см.: Королева, 1927–1928). Довольно редко.

**E. pratense** Ehrh. – **Х. луговой**. Леса на более богатых почвах, береговые склоны. Довольно часто на всей территории. **Евапофит**. Луга, пустыри, газоны, карьеры, обочины лесных дорог. Довольно часто.

**E. scirpoides** Michaux [*Hippochaete scirpoides* (Michaux) Farw.] – **Х. камышковый**. Сырые, преимущественно еловые леса и облесенные низинные болота – в подушках мхов, на замшелом валеже, по уступам скал основного и карбонатного состава, ключевые болота жестководного питания. Довольно редко в Коп: Заонежье, на север до оз. Маслозеро и запад до д. Спасская Губа; Кр и Ктон: к востоку от Онежского оз.; Кк и Кс: к западу от оз. Пяозеро. Очень редко в К1: окр. д. Леппясюръя; Кб: окр. г. Суоярви; Кол: п. Матросы, г. Петрозаводск, д. Соддер; Крос: д. Реболы, несколько пунктов между оз. Сегозером и р. Кемь; в Кк также о. Кишкин и о. Средний (Головина, Баранова, 2006) в губе Чупа Белого моря. **Олигоапофит** (указан для вторичных местообитаний: Piirainen, 1994).

**E. sylvaticum** L. – **Х. лесной**. Леса, в том числе производные, облесенные болота, горные тундры, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Луга, карьеры, вдоль дорог, пустыри в поселениях, вырубки (Гнатюк, Крышень, 2005), как сорное в огородах (очень редко, см.: Королева, 1927–1928; Кучеров и др., 2000). Довольно редко.

**E. variegatum** Schleich. [*Hippochaete variegatum* (Schleich.) Bruhin] – **Х. пестрый**. Берега, прибрежные кустарники и мелкоосочники в местах обнажения карбонатных пород. Редко в Коп: п-ов Ажебнаволок в Онежском



оз., г. Медвежьегорск, оз. Пандозеро, д. Пергуба, д. Сельги, оз. Сундозеро (часто и в массе), д. Янгозеро; Крос: р-н п. Боровой – д. Юшкозеро; Kk и Ks: к западу от оз. Пяозеро. **Гемиапофит.** Днища песчаных и моренных карьеров. Довольно редко (но почти всегда в массе) в Kol: г. Петрозаводск; Kon: д. Гирвас (оз. Пальеозеро), окр. г. Медвежьегорска (оз. Круглое), д. Сопоха, д. Спасская Губа; Kton: окр. д. Тамбицы (р. Ламбуда).

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA (PTERIDOPHYTA) –  
ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

КЛАСС ORHIOGLOSSOPSIDA – УЖОВНИКОВЫЕ

СЕМ. BOTRYCHIACEAE HORAN. – ГРОЗДОВНИКОВЫЕ

Род *Botrychium* Sw. – Гроздовник

**B. anthemoides** C. Presl [*B. virginianum* (L.) Sw. subsp. *europaeum* (Ångstr.) Jav.] – **Г. пулавковидный.** Травяные и травяно-болотные леса в проточных ложбинах и у ручьев, ключевые болота. Очень редко в Kl: около 10 пунктов в р-не г. Сортавала – д. Импилахти – д. Леппясюрья (Linkola, 1921; Heikillä et al., 1999); Kol: д. Ишанино, д. Педасельга, г. Петрозаводск; Kon: р-н п. Марциальные Воды – д. Спасская Губа – д. Тивдия, д. Кяппясельга, окр. г. Медвежьегорска (оз. Перялахти: Kytöniemi, 1944), южное побережье оз. Сегозеро; Kton: д. Колодозеро (1899, J. Lindroth, A. Cajander, H), г. Пудож (Тимофеева, 2005). **Олигоапофит.** Сырые луга. Очень редко (?) в Kol: д. Каскесручей (1954, М. Раменская, Дружинина, PZV), д. Шелтозеро (1932, А. Лесков, А. Зубкевич, LE); Kon: д. Владимирская (1920, М. Никитина, В. Успенская, LE). **ККК: 3 (VU).**

**B. boreale** Milde – **Г. северный.** Тундроиды, открытые скалы, особенно приморские, овечьевоснянники, разреженные скальные и каменистые сосняки. Часто в Крог; Крос; Kk на морском побережье (в основном на островах). Очень редко в Kl: острова в Ладожском оз. (о. Валаам, о. Мекерикке, о. Теюсенсари), окр. г. Сортавалы, оз. Янисъярви; Kol: д. Шокуша; Kon: п-ов Ажебнаволок в Онежском оз.; Крос: окр. п. Калевалы, окр. д. Тухкала; Ks: НП «Паанаярви». **Гемиапофит.** На морском побережье встречается чаще и с большим обилием в биотопах, испытывающих слабое антропогенное влияние, а также близ мест гнездования или отдыха птиц. **ККК: 3 (LC).**

**B. lanceolatum** (S. G. Gmel.) Ångstr. – **Г. ланцетолистный.** Прибрежные скалы, скальные леса, задернованные галечники, тундроиды. Очень редко, вероятно, на всей территории. **Гемиапофит.** Луга, опушки, производные незаболоченные леса, пустоши, у дорог. Редко, несколько чаще на морском побережье. **ККК: 3 (NT).**

**B. lunaria** (L.) Sw. – **Г. полулунный**. Незаболоченные леса, в том числе производные, особенно скальные и каменистые сосняки, тундройды, береговые склоны, каменистые берега. Довольно часто у побережий крупных озер и Белого моря в местах развития скальных берегов. Довольно редко на остальной территории. **Евапофит**. Луга, в том числе пасквальные, придорожные откосы, прибрежные кустарники, каменные карьеры, вырубки. Довольно часто.

**B. matricariifolium** (Retz.) W. D. J. Koch [*B. ramosum* auct. non (Roth) Aschers.] – **Г. ромашколистный**. Прибрежные скальные группировки, задернованные галечники. Очень редко в К1: острова и побережье Ладожского оз. (Linkola, 1921), в отдалении от озера только в д. Элисенвара (Räsänen, 1944). **ККР: 3 (VU)**.

**B. multifidum** (S. G. Gmel.) Rupr. [*B. matricariae* (Schrank) Spreng.] – **Г. многораздельный**. Лесные опушки и поляны. Очень редко, вероятно, на всей территории. **Евапофит**. Луга, в том числе пасквальные, нарушенные участки в тундройдах, придорожные кустарники. Довольно часто.

**B. simplex** E. Hitchc. – **Г. простой**. Болотистые луга. Очень редко в К1: д. Вераруксы, д. Корписелькя (Linkola, 1921), д. Меллойнен (1932, Pullinen, Н; Heikillä et al., 1999); Кб: оз. Яглярви (Linkola, 1921). После 1932 г. вид не собирался. **ККР: 1, ККК: 0 (RE)**.

#### СЕМ. **ORPHIOGLOSSACEAE** (R. BR.) AGARDH – **УЖОВНИКОВЫЕ**

##### Род **Ophioglossum** L. – **Ужовник**

**O. vulgatum** L. – **У. обыкновенный**. Аллювиальные луга, лесные поляны, приморские опушки и луга (особенно в районах изогляциостатического поднятия морского побережья). Довольно часто в Кр и Ктон: к югу от р. Водлы. Довольно редко на остальной территории Ктон; в Крор: морское побережье между д. Колежма – д. Нюхча; Кк: морское побережье между д. Поньгома – д. Калгалакша, п-ов Киндо. Редко в К1: д. Импилахти, п-ов Паксуниemi и зал. Юхинлахти в Ладожском оз., оз. Пялкярви; Кол: д. Ведлозеро, г. Петрозаводск, д. Шокша, д. Юргилица. **Гемиапофит**. Вторичные луга, в том числе пасквальные. Довольно редко в южной половине.

#### ОТДЕЛ **POLYPODIOPSIDA** – **МНОГОНОЖКОВЫЕ**

##### СЕМ. **HYPOLEPIDACEAE** PICH SERMOLLI – **ПОДЧЕШУЙНИКОВЫЕ**

##### Род **Pteridium** Gled. ex Scop. – **Орляк**

**P. latiusculum** (Desv.) Hieron. ex Fries [*P. aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *latiusculum* (Desv.) Hult., *P. aquilinum* subsp. *pinetorum* (C. N. Page & R. R. Mill) J. A. Thomson, *P. pinetorum* C. N. Page & R. R. Mill] – **О. сосновый**. Незаболоченные леса, особенно скальные и каменистые. Довольно часто

к западу от Онежского оз. (на север до оз. Сегозеро). Редко к востоку от Онежского оз. Очень редко в Крос: д. Латваярви, несколько пунктов между оз. Сегозером и оз. Н. Куйто; Кк и Кс: к западу от оз. Пяозеро. **Евапофит.** Производные леса на месте сельхозугодий, придорожные откосы. Часто в южной половине. Считается, что расселение орляка совпадает с началом земледелия – орляк быстро и массово заселял брошенные подсеки (Vuorela, 1981, 1986).

## СЕМ. *THELYPTERIDACEAE* PICHI SERMOLLI – ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

### Род *Thelypteris* Schmidel – Телиптерис

**T. palustris** Schott – **Т. болотный.** Низинные болота, особенно ключевые участки и по ручьям, по краю сплавин на берегах озер, песчаные и галечниковые берега (очень редко – о. Б. Голец и о-ва Лисьи в Онежском оз.). Довольно часто в Коп: р-н п. Соломенное – д. Кяппясельга – оз. Сямозеро; Кр: к югу и востоку от д. Кривцы. Редко в остальной южной части на север до линии п. Вяртсиля – д. Ведлозеро – п. Повенец – оз. Водлозеро. Севернее только в Коп: д. Сельги; Крор: д. Вожмозеро, д. Лапино.

### Род *Phegopteris* (C. Presl) Fée – Фегоптерис

**P. connectilis** (Michaux) Watt – **Ф. буковый.** Влажные и сырые леса, преимущественно по берегам, облесенные болота, замшелые расщелины затененных отвесных скал. Обыкновенно на всей территории.

## СЕМ. *DRYOPTERIDACEAE* HERTER – ЩИТОВНИКОВЫЕ

### Род *Dryopteris* Adans. – Щитовник

**D. carthusiana** (Vill.) H. P. Fuchs [*D. spinulosa* (O. F. Müll.) O. Kuntze] – **Щ. картузианский** (щ. игольчатый, щ. шартрский). Леса, особенно производные, облесенные болота, скалы (в расщелинах), тундройды. Часто на всей территории, к северу редет. **Евапофит.** Сырые луга – довольно часто, парки, скверы, сырые пустыри в поселениях – редко. В К1 и К01 изредка встречается гибрид с *D. cristata* [*D. × uliginosa* (A. Br. ex Döll) O. Kuntze ex Druce]; в южной половине – с *D. expansa* (*D. × sarvelae* Fraser-Jenkins & Jermy).

**D. cristata** (L.) A. Gray – **Щ. гребенчатый.** Заболоченные леса, облесенные болота. Редко в южной части территории на север до линии д. Толвойярви – д. Шуньга – оз. Водлозеро.

**D. expansa** (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy – **Щ. подобный.** Незаболоченные леса, горные тундры, тундройды (в расщелинах скал, среди валунов). Часто на всей территории. Согласно последней отечественной обработке рода (Цвелёв, 2003), в регионе встречаются два таксона – *D. assimilis* S. Walker и *D. expansa*, обычно объединяемые под названием

*D. expansa*, причем абсолютно преобладает форма с железистым опушением на вайях (т. е. *D. assimilis*).

**D. filix-mas** (L.) Schott – **Щ. мужской**. Леса на скалах, а также на более богатых почвах, прибрежные скалы. Часто в северном Приладожье и к западу от Онежского оз. (на запад до оз. Сямозеро). Редко в остальной южной половине на север до оз. Сегозеро. Очень редко севернее в Крөг; Крос; Кк: острова Белого моря (Абрамова и др., 2003а; Кравченко, Кузнецов, 2003б); в Крос также оз. Ондозеро. **Гемнапофит**. Каменные карьеры, придорожные откосы, луга (около валунов, обычно единичные экз.). Часто в Приладожье и по западному побережью Онежского оз. В остальной южной половине редко, севернее оз. Сегозеро очень редко в Крос; д. Латварви; Крөг: д. Нюхча, д. Шелтопорог.

#### Род *Polystichum* Roth – Многорядник

**P. lonchitis** (L.) Roth – **М. копьевидный**. Горные тундры. Вид известен по единственной находке в Кк: НП «Паанаярви» (г. Кивакка: 1905, V. Kokko, H). **ККК: 0 (RE)**.

*P. aculeatum* (L.) Roth приводился для Кон (Исполатов, 1903) ошибочно.

### СЕМ. ATHYRIACEAE ALSTON. – КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

#### Род *Athyrium* Roth – Кочедыжник

**A. filix-femina** (L.) Roth – **К. женский**. Сырые леса, облесенные болота, аллювиальные высокотравные луга, завалуненные коренные берега. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Луга, сырые пустыри, у построек, газоны в поселениях. Редко. Изредка к востоку от Онежского оз. и к западу от него (до д. Ведлозеро) встречается форма с опушенными рахисом и осями перьев, которая приводилась для ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000) как «*A. sinensis* Rupr.» [*A. filix-femina* subsp. *sinensis* (Rupr.) Tzvel.].

Для Карелии неоднократно ошибочно указывался *A. distentifolium* Tausch ex Opiz (Исполатов, 1903; Раменская, Андреева, 1982; Раменская, 1983; Кучеров и др., 1997, 1998; Кравченко и др., 2000б; Кравченко, Тимофеева, 2002 и др.).

#### Род *Cystopteris* Bernh. – Пузырник

**C. dickieana** R. Sim. [*C. fragilis* subsp. *dickieana* (R. Sim.) Hyl.] – **П. Дайка**. Скалы. Довольно редко в К1: острова и узкая полоса побережья Ладожского оз. (Kanerva, 1927; Hällström, 1928); Кs: НП «Паанаярви». Очень редко в Кол: д. Каскесручей (Кравченко и др., 2005б); Кон: оз. Сандал, оз. Сегозеро (Раменская, 1983), Кк: морское побережье к северу от о. Соностров. **ККК: 3 (NT)**.

**C. fragilis** (L.) Bernh. – **П. ломкий**. Скалы (часто), песчаные и моренные берега и береговые склоны (очень редко). Часто в К1. Довольно

редко в Кон: Заонежье, на запад до д. Спасская Губа. На остальной территории – редко; к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро – очень редко.

#### Род *Diplazium* Sw. – Орлячок

**D. sibiricum** (Turcz. ex G. Kunze) Sa. Kurata [*Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr. ex F. Nyl.] – **О. сибирский** (диплазиум, кочедыжник сибирский). Логовые, приручейные, травяно-болотные леса, сырые скалы основного и карбонатного состава в нижних частях крутых склонов. Обычно образует обширные заросли. Довольно часто в Кон: на север до оз. Сегозеро и восток до д. Спасская Губа; Кр; Ктон: к востоку от Онежского оз. Довольно редко в КИ: северное Приладожье; Кs; Кk: к западу от оз. Пяозеро. Редко в Кол: западное побережье Онежского оз., д. Колатсельга, п. Матросы; Крос: несколько пунктов между оз. Сегозером и оз. Н. Куйто и к западу от оз. В. Куйто. Очень редко в Кб: д. Хауттовара; в Кk также м. Картеш (2005, А. Кравченко) и о. Средний (Головина, Баранова, 2006) в губе Чула Белого моря.

#### Род *Gymnocarpium* Newm. – Голокучник

**G. continentale** (Petrov) Pojark. [*G. jessoëense* (Koidz.) Koidz. subsp. *parvulum* Sarvela] – **Г. континентальный**. Сырые карбонатные скалы. Очень редко. Вид известен по старым находкам в Кр: д. Колодозеро (1899, J. Lindroth, A. Cajander, Н); Кs: НП «Паанаярви» (уроч. Кулмаккапуро: 1936, C. Sonck, Н, д. Каупилла: 1936, Н. Luther, Н; Кравченко, Утила, 1995). **ККК: 2 (EN).**

**G. dryopteris** (L.) Newm. – **Г. трехраздельный**. Леса, облесенные болота, трещины затененных, реже – открытых б.-м. отвесных скал. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Луга, в щелях между ступенями, бетонными блоками и т. п. биотопы в поселениях. Редко.

**G. × intermedium** Sarvela (*G. continentale* × *G. dryopteris*) – **Г. промежуточный**. Затененные скалы карбонатного, реже основного состава. Очень редко в Кон: д. Суна (1942, R. Tuomikoski, Н), зал. Котогуба Онежского оз. (1942, R. Tuomikoski, Н; Кравченко, 1997а), ГЗ «Кивач» (оз. Логоламби: 1989, А. Коляда, KVCH; Кравченко и др., 1997в); Кs: НП «Паанаярви» (уроч. Кулмаккапуро: 1928, U. Saxén, Н; Кравченко, 1997а).

**G. robertianum** (Hoffm.) Newman – **Г. Роберта**. Открытые и облесенные карбонатные скалы. Довольно редко в Кон: р-н оз. Лижмозеро – оз. Сундозеро; Кs: оз. Паанаярви. Очень редко в КИ: д. Леппяля (Linkola, 1921, «Кясняселькя»: Раменская, Андреева, 1982), окр. п. Ляскеля; Кол: г. Петрозаводск, д. Ужесельга; Кон: п. Соломенное, д. Спасская Губа.

**Олигоапофит.** Каменные карьеры, каменные груды камней на лугах. Очень редко в Кон: д. Белая Гора (мраморные карьеры), д. Тереки (Кучеров и др., 2000). **ККК: 3 (VU).**

Род **Rhizomatopteris** A. Khokhr. – **Корневищник**

**R. montana** (Lam.) A. Khokhr. [*Cystopteris montana* (Lam.) Desv.] – **К. горный** (пузырник горный). Еловые леса с проточным жестководным питанием, ключевые болота. Довольно редко в Кк и Кс: к западу и северу от оз. Пяозеро. Очень редко в Кон: д. Спасская Губа (Savola, Vainio, 2002), д. Шуньга; в Кк также морское побережье: п-ов Киндо (Вехов, Богданова, 1971), о. Кишкин (Кравченко, 1998), о. Соностров.

## СЕМ. **WOODSIACEAE** (DIELS) HERTER – **ВУДСИЕВЫЕ**

Род **Woodsia** R. Br. – **Вудсия**

**W. alpina** (Bolt.) S. F. Gray – **В. альпийская**. Скалы карбонатного и основного состава. Нередко в К1: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966), р-н г. Сортавала – оз. Янисъярви (Linkola, 1921; Heikkilä et al., 1999). На остальной территории редко в Кол: д. Колатсельга; Кон: д. Белая Гора, д. Гирвас, ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 1998); Крос: ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, Кашеваров, 1997), несколько пунктов в р-не оз. Сегозеро – оз. Н. Куйто – г. Кемь (Erkamo, 1947); Крор: окр. д. Возмозеро (р. Кумбукса); Кс: НП «Паанаярви». Для Кк: п-ов Киндо приводится (Богданова, Вехов, 1971) ошибочно (см.: Соколов, Филин, 2002). В К1 (редко) и в Кс: НП «Паанаярви» (окр. д. Кауппила) встречается гибрид с *W. ilvensis* [*W. × gracilis* (Lawson) Butters]; есть сомнительное указание на произрастание данного гибрида в ГЗ «Кивач», «на песчаной почве» (Кучеров и др., 2000). **ККК: 3 (VU).**

**W. glabella** R. Br. ex Richardson – **В. гладкая**. Сырые карбонатные скалы. Очень редко в Крос: восточнее оз. Нюк (г. Келловара: 1894, 1897, I. Bergroth, Н; Erkamo, 1947); Кс: НП «Паанаярви» (около 10 пунктов). Для Кон: ГЗ «Кивач» (Кравченко и др., 1997в) приводится ошибочно (см.: Кучеров и др., 2000). **ККК: 3 (VU).**

**W. ilvensis** (L.) R. Br. – **В. эльбская**. Скалы. Очень часто в К1: о. Валаам, северное Приладожье. Довольно редко на остальной территории к западу от Онежского оз. на север до оз. Сегозеро. Редко в Ктон: д. Водла, берега Онежского оз. к северу от п. Шальский; Крос: на север до озер Куйто, острова Кемские шхеры и Кузова в Белом море; Кс; Кк: к западу от оз. Пяозеро; в Кк также острова и побережье Белого моря и севернее д. Соностров.

## СЕМ. ONOCLEACEAE PICHI SERMOLLI – ОНОКЛЕЕВЫЕ

### Род *Matteuccia* Todaro – Страусник

**M. struthiopteris** (L.) Todaro – **С. обыкновенный** (страусово перо). Приручейные и прибрежные леса, реже – травяно-болотные ельники. Часто к западу от Онежского оз. на север до линии д. Толвоярви – д. Колатсельга – г. Медвежьегорск. Довольно редко в Кр; Ктон: побережье Онежского оз. и вдали от берегов к югу от оз. Водлозеро; Крос: окр. г. Беломорска, к западу от линии оз. Выгозеро – оз. Н. Куйто, окр. д. Шомба. Очень редко в Кк и Кs: к западу от оз. Пяозеро; Крор: д. Шелтопорог. **Олигоапофит.** Придорожные откосы вблизи мостов через реки и ручьи. Редко, преимущественно к западу от Онежского оз.

## СЕМ. ASPLENIACEAE NEWM. – КОСТЕНЦОВЫЕ

### Род *Asplenium* L. – Костенец

**A. ruta-muraria** L. – **К. постенный.** Карбонатные скалы. Редко в Кl: р-н г. Сортавала – оз. Янисъярви (Linkola, 1921); Кон: д. Кяппясельга, р-н оз. Лижмозеро – оз. Сандал – оз. Сундозеро, д. Уница. Очень редко в Кол: д. Колатсельга, д. Соддер; Кs: НП «Паанаярви». **Олигоапофит.** На блоках и обломках мрамора в карьерах. Очень редко в Кон: д. Белая Гора (в массе). **ККК: 3 (VU).**

**A. septentrionale** (L.) Hoffm. – **К. северный.** Скалы (некарбонатные). Нередко в Кl: о. Валаам, северное Приладожье на север до оз. Янисъярви и запад до д. Леппясюръя. Редко в Кон: р-н п. Соломенное – д. Белая Гора – д. Толвуя. Очень редко в Кb: д. Варпякюля (Linkola, 1921), окр. д. Найстенъярви; Крор: д. Сумпосад; Кк: п-ов Киндо в Белом море (Соколов, Филин, 1996). **ККК: 3 (LC).**

**A. trichomanes** L. – **К. волосовидный.** Скалы. Нередко в Кl: о. Валаам, северное Приладожье на север до д. Рускеала и восток до д. Ляскеля. Редко в Кол; Кон: к западу от Онежского оз. от д. Педасельга на юге до д. Толвуя на севере и д. Спасская Губа на западе. Для Кl: о. Валаам (Бобров, 1974) и о. Мякисало (Savola, 1999) в Ладожском оз.; Кол: г. Петрозаводск (Бобров, 1974); Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), оз. Сандал (Бобров, 1974) приводится subsp. *quadrivalens* D. E. Meу., характерный для карбонатных скал, который в Кон собран также в окр. д. Тивдия (2007, А. Кравченко, М. Фадеева).

**A. viride** Huds. – **К. зеленый.** Карбонатные скалы. Редко в Кl: р-н г. Сортавала – оз. Янисъярви (Linkola, 1921); Кон: о. Дюльмек в оз. Сегозеро, п. Никольский, р-н д. Тивдия – д. Кяппясельга (Norrlin, 1871), д. Ялгуба. Очень редко в Кол: д. Кинелахта, д. Колатсельга; Кs: НП «Паанаярви». **Олигоапофит.** На блоках и обломках мрамора в карьерах. Очень редко в Кон: д. Белая Гора (в массе). **ККК: 3 (LC).**

СЕМ. **POLYPODIACEAE** BERCHT. & J. PRESL –  
**МНОГОНОЖКОВЫЕ**

Род ***Polypodium*** L. – **Многоножка**

***P. vulgare*** L. – **М. обыкновенная**. Скалы, на почве в тенистых лесах с мощной подстилкой (очень редко). Часто в северном Приладожье (К1), к западу от Онежского оз. (на запад до оз. Сямозеро) и на всем морском побережье. Редко на остальной территории.

ОТДЕЛ **PINOPHYTA** (GYMNOSPERMAE) – **ГОЛОСЕМЕННЫЕ**

КЛАСС **PINOPSIDA** – **ХВОЙНЫЕ**

СЕМ. **PINACEAE** SPRENG. EX F. RUDOLPHI – **СОСНОВЫЕ**

Род ***Abies*** Mill. – **Пихта**

***A. sibirica*** Ledeb. – **П. сибирская**. Неофит, эргазифит, колонофит. Парки, дендрарии, опушки. Очень редко в К1: о. Валаам, д. Куркийоки, г. Сортавала, БЗ «Сортавальский» (Андреев, 1977); Коп: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000). Изредка выращивается как декоративное растение (посадки делались преимущественно в конце XIX–XX вв.: Андреев, 1977) и дает самосев, иногда обильный (на о. Валаам, в БЗ «Сортавальский»); подрост достигает высоты 6 м (Андреев, 1977). Указывается, что в г. Сортавале наблюдалось естественное возобновление также *A. alba* Mill. (Андреев, 1977), а в БЗ «Сортавальский» – *A. holophylla* Maxim. (Андреев, Кучко, 1990), однако, подтверждающие эти указания образцы отсутствуют.

Род ***Larix*** Mill. – **Лиственница**

***L. archangelica*** Laws. [*L. sibirica* Ledeb. subsp. *archangelica* (Laws.) Tzvel., *L. sukaczewii* Dylis] – **Л. архангельская** (л. Сукачева). Незаболоченные леса. Довольно часто на крайнем юго-востоке в Кр и Ктон: к востоку от линии оз. Сюзикозеро на юге – оз. Водлозеро на севере; Крор: о. Кондостров и близлежащие острова в Онежском зал. Белого моря (Сахновский, 1905; Андреев, 1972, 1984). Встречается как примесь в сосновых и еловых лесах – обычно до 10–20% (редко до 60%) от общего количества деревьев первого яруса. **Олигоапофит**. Карьеры, у дорог, вырубки. Редко на крайнем юго-востоке, но в основном только в таких местообитаниях обнаруживается самосев. Довольно часто используется в озеленении, но культивируются, вероятно, преимущественно гибридные формы (Лантратова, 1991); так собранные на Валааме образцы представляют (по определению Т. Uusikivi, Н) тройной гибрид *L. decidua* Mill. subsp. *decidua* × *L. kaempferi* (Lamb.) Carrière × «*L. sibirica*» (R. Ruuhijärvi, 2004, pers. comm.). Самосев посаженных деревьев отмечен в К1: о. Валаам (Андреев, 1977); Кб: окр. д. Толвоярви (Герасименко и др., 1995); Кол:



г. Петрозаводск; Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002). *L. archangelica* часто не отделяют от *L. sibirica*. **ККК: 3 (LC).**

#### Род *Picea* A. Dietr. – Ель

***P. abies* (L.) H. Karst. [*P. excelsa* (Lam.) Link] – Е. европейская.** Леса, болота. Обыкновенно в юго-западной части, к востоку и северу постепенно редееет, и на крайнем севере, вероятно, встречается очень редко (см.: Бакшаева, 1962). **Гемиапофит.** Луга, карьеры, придорожные откосы, вырубки. Часто в южной половине.

***P. × fennica* (Regel) Kom. (*P. abies* × *P. obovata*) – Е. финская.** Леса. Болота. Обыкновенно. Данный гибридогенный таксон преобладает на большей части территории, кроме самого юга, северо-запада и Прибеломорья. В остальном, как предыдущий вид, но обычен также в горных тундрах, тундроидях. **Гемиапофит.**

***P. obovata* Ledeb. [*P. abies* subsp. *obovata* (Ledeb.) Domin] – Е. сибирская.** Леса. Болота. Обыкновенно в Прибеломорье (в том числе в тундроидях) и к северу от оз. Куйто – р. Кемь (в том числе в горных тундрах), к югу и особенно к юго-западу заметно редееет; на юге встречается очень редко и, видимо, исключительно на торфянистых почвах. В остальном, как *P. abies*. **Гемиапофит.**

#### Род *Pinus* L. – Сосна

***P. sibirica* Du Tour [*P. cembra* L. subsp. *sibirica* (Du Tour) Kryl.] – С. сибирская** (с. кедровая). Неофит, ксенофит, колонофит. Опушки, скверы, прибрежные леса. К1: о. Валаам (Андреев, Кучко, 1990); Коп: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000); Крос: о. Немецкий Кузов (1993, А. Кравченко), о. Печак (дерево около 8 м в высоту: Андреев, 1977); Кк: о. Красный в Белом море (Абрамова и др., 2003а). Редко используется в озеленении и изредка встречается в одичавшем состоянии вблизи посадок, но на морском побережье вдали от них (семена занесены, вероятно, с Соловецких островов). Для о. Немецкий Кузов ошибочно приводится *P. cembra* L. subsp. *cembra* (Андреев, 1977; Лантратова, 1991).

***P. sylvestris* L. [incl. *P. friesiana* Wichura (*P. lapponica* Fries ex Hartm.)] – С. обыкновенная.** Леса, болота, горные тундры, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. Одна из основных лесообразующих пород. **Гемиапофит.** Карьеры, луга, вырубки, придорожные откосы, ж.-д. насыпи. Часто.

#### СЕМ. CUPRESSACEAE S. F. GRAY – КИПАРИСОВЫЕ

#### Род *Juniperus* L. – Можжевельник

***J. communis* L. – М. обыкновенный.** Леса разных типов (от скальных и лишайниковых до сфагновых), облесенные болота. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит.** Луга, на которых, особенно в Заонежье, часто встречается древовидная форма высотой до 6–8 м. Довольно часто.

**J. sibirica** Burgsd. [*J. communis* subsp. *alpina* (Suter) Čelak., *J. communis* subsp. *nana* (Willd.) Syme] – **М. сибирский**. Горные тундры, подгольцы, тундroids, низинные и аапа болота (по грядам и кочкам). Обыкновенно в Ks; Kk: к западу от оз. Пяозеро, а также на всем морском побережье. Нередко в остальной северной половине. Редко южнее до линии оз. Тулос (Крос) – г. Петрозаводск (Kol) – оз. Водлозеро (Kton).

## ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE) – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

### КЛАСС MAGNOLIOPSIDA (DICOTYLEDONES) – ДВУДОЛЬНЫЕ

#### СЕМ. ARISTOLOCHIACEAE JUSS. – КИРКАЗОНОВЫЕ

##### Род *Asarum* L. – Копытень

**A. europaeum** L. – **К. европейский**. Прибрежные и в нижних частях дренированных склонов еловые леса, в том числе производные, прибрежные кустарники. Очень редко в K1: д. Тоунан (р. Кокколанйоки: 1996, А. Кравченко, М. Каштанов; Heikkilä et al., 1999), д. Хийтола (уроч. Валтолансало: 1932, В. Pettersson, Н, 1934, V. Räsänen; Räsänen, 1944); Kton: окр. д. Гаугса (1955, М. Раменская, PTZ, PZV), уроч. Поросельга (1955, М. Раменская, PTZ, PZV), Кр: р. Сорма (1955, М. Раменская, PTZ, PZV), р. Трехверстная (1955, М. Раменская, PTZ, PZV, 2003, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева). В известных нам пунктах произрастает в мас-се. **ККК: 3 (VU)**.

#### СЕМ. NYMPHAEACEAE SALISB. – КУВШИНКОВЫЕ

##### Род *Nymphaea* L. – Кувшинка

**N. × borealis** E. Samus (*N. alba* L. × *N. candida*) – **К. северная**. Озера. Редко в южных районах к западу от Онежского оз. на север до широты г. Беломорска. Все указания о произрастании в Карелии *N. alba* s. str. (который в регионе не встречается) относятся к данному таксону.

**N. candida** C. Presl & J. Presl [*N. alba* subsp. *candida* (C. Presl & J. Presl) Korsh.] – **К. чисто-белая**. Реки, озера, озерки на болотах. Обыкновенно на всей территории. Согласно М. Л. Раменской (1983), часто встречается гибрид с *N. tetragona* (*N. × sundvikii* Hiit.), однако гербарные образцы известны только из K1 и Kk (Hiitonen, 1933).

**N. tetragona** Georgi (*N. fennica* Mela) – **К. четырехгранная** (к. финская). Озера, реки, преимущественно с илистым дном, озерки на аапа болотах. Довольно редко в западной половине на восток до линии д. Ведлозеро – оз. Сегозеро – г. Кемь и на север до озер Куйто – р. Кемь. На остальной территории очень редко в Коп: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000); Kk: оз. Топозеро (окр. д. Кизрека). Вероятно, вид распространен шире

(М. Л. Раменская (1983) приводит вид для всей южной части), однако, гербарными сборами это не подтверждено.

#### Род *Nuphar* Smith – **Кубышка**

**N. lutea** (L.) Smith – **К. желтая**. Озера, реки, ручьи. Обыкновенно на всей территории. Довольно редко (часто по: Раменская, 1983) встречается гибрид с *N. pumila* [*N. × spenneriana* Gaudin (*N. × intermedia* Ledeb.)].

**N. pumila** (Timm) DC. – **К. малая**. Озера. Довольно редко в южной части на север до широты озер Куйто – р. Кемь. Очень редко севернее в Кс: НП «Паанаярви» (оз. Исо-Сиеппиярви; Кравченко, 2003); Кк: окр. п. Чупа (оз. «Тарзан»: Абрамова и др., 2003а).

### СЕМ. CERATOPHYLLACEAE S. F. GRAY – **РОГОЛИСТНИКОВЫЕ**

#### Род *Ceratophyllum* L. – **Роголистник**

**C. demersum** L. – **Р. погруженный** (р. обыкновенный). Озера, реки, старицы (особенно евтрофируемые). Довольно редко на юге территории на север до линии г. Сортавала – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. **Олигоапофит**. Канавы. Очень редко (?) в Кол: д. Шуя (2006, А. Кравченко, М. Фадеева).

### СЕМ. RANUNCULACEAE JUSS. – **ЛЮТИКОВЫЕ**

#### Род *Aconitum* L. – **Борец**

**A. × cammarum** L. (*A. napellus* L. s.l. × *A. variegatum* L. s.l.; *A. intermedium* DC.) – **Б. садовый**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Высокотравные пустыри на месте бывшей застройки, свалки в поселениях и вблизи них. Довольно редко на большей части территории. Впервые вид собран в 1993 г. в Кол: г. Петрозаводск (Кравченко, 1997а). Наиболее северный известный пункт в Крос: п. Калевала. Часто культивируется как декоративное растение.

**A. neomontanum** Wulfen. – **Б. новогорный**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Высокотравные пустыри у фундаментов. Известен из единственного недавно выявленного пункта в Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б).

**A. septentrionale** Kölle [*A. exelsum* Reichenb., *A. lycoctonum* L. subsp. *septentrionale* (Kölle) Korsh.] – **Б. северный** (аконит северный). Еловые и смешанные леса (в том числе производные) на более влажных и богатых почвах (влажно-разнотравные, травяно-болотные, приручейные, различные аллювиальные), облесенные болота, аллювиальные луга. Часто в Кл; Ктон; Кр; а также в Кол и Кон: к западу от Онежского оз. до линии д. Куйтежа – п. Пряжа – д. Эльмус – д. Чебино – п. Повенец. Редко в Крөг: к востоку от оз. Выгозеро. Очень редко в Кк: морское побережье между д. Гридино и д. Кереть (нами вид в данном регионе не встречен). **Олигоапофит**. Вторичные луга, заросли высокотравья вдоль дорог. Редко в Приладожье и Обонежье.

#### Род *Actaea* L. – **Воронец**

**A. erythrocarpa** (Fisch.) Kom. – **В. красноплодный**. Еловые леса, преимущественно в местах распространения карбонатных и основных пород и морен, прибрежные карбонаты. Довольно часто в Кон: Заонежье на запад до д. Спасская Губа; Кк и Кs: к западу от оз. Пяозеро. Довольно редко в Кол; Кон и Ктон: к востоку от Онежского оз. и в неширокой полосе по его западному побережью; в Кол также окр. д. Колатсельга; Крос: к западу от оз. В. Куйто и по его северному побережью, д. Кимасозеро, ГЗ «Костомукшский», д. Юшкозеро. Очень редко в Кл: несколько пунктов восточнее г. Сортавалы. В Кол: д. Рыбрека собран образец (1898, J. Lindroth, A. Cajander, Н), определенный как гибрид с *A. spicata*.

**A. spicata** L. – **В. колосистый**. Незаболоченные леса на более богатых почвах. Довольно часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро, редко севернее до широты озер Куйто. Очень редко еще севернее в Кк; Кs: р-н оз. В. Куйто – оз. Паанаярви, в Кк также на внешних островах (Кишкин, Сидоров) губы Чупа Белого моря и севернее по побережью (Соколов, Филин, 1996; Кравченко, Кузнецов, 2003б).

#### Род *Anemonoides* Mill. – **Ветреничка**

**A. nemorosa** (L.) Holub (*Anemone nemorosa* L.) – **В. дубравная** (ветреница дубравная). Леса на более богатых почвах, в том числе производные, прибрежное мелколесье и кустарники. Довольно часто в Кл. Довольно редко в Кол: г. Петрозаводск, к югу от д. Шокша; Кон: Кижские шхеры, также несколько пунктов по всему Заонежскому п-ву; Ктон: восточное побережье Онежского оз. на север до п. Пудожгорский; Кк: м. Картеш в губе Чупа Белого моря (2005, А. Кравченко, М. Фадеева). Вид тяготеет к берегам, часто встречается (особенно вблизи северных пределов распространения) в узкой, иногда всего 1–2 м в глубину леса от опушки, прибрежной полосе.

**A. ranunculoides** (L.) Holub (*Anemone ranunculoides* L.) – **В. лютиковидная** (ветреница лютиковидная). Прибрежные хвойные леса, мелколесье, кустарники, аллювиальные таволговые луга. Редко в Кр: д. Усть-Река (по р. Калма, р. Колода). Очень редко в Кл: окр. д. Куркийоки (оз. Охтьярви, р. Соскуанйюки), окр. д. Хийтола; Кол: р. Нелокса, г. Петрозаводск (руч. Каменный, р. Лососинка), р. Ужесельга; Ктон: д. Кривцы, окр. г. Пудож. Обычно произрастает в массе. **ККК: 3 (LC)**.

#### Род *Aquilegia* L. – **Водосбор**

**A. vulgaris** L. – **В. обыкновенный**. Неофит, ксено-, эргазеофит, агрофит. Пустыри, устроений, луга, вдоль дорог, свалки, опушки, производные леса, лесные болота. Довольно часто в южной половине, редко

севернее, преимущественно в поселениях и вблизи них. Часто (и, вероятно, издавна) культивируется как декоративное растение, легко дичает. Отнесение данного европейского вида к аборигенному или заносному элементу флоры является предметом дискуссии, в том числе в Карелии. Так, уже в середине XIX в. вид встречался во вторичных травяных лесах, однако, J. Norrlin отмечает, что «...очень сомнительно, что вид является аборигенным» (Norrlin, 1871: 138). Тем не менее, K. Linkola (1921), V. Räsänen (1944), И. Б. Кучеров с соавт. (1998; предположительно) считают вид аборигенным (апофитом). М. Л. Раменская (1983) однозначно отнесла вид к числу дичающих. В настоящее время преобладает мнение, что во всей Восточной Европе вид имеет вторичный ареал (см., напр.: Васильева, 1996; Atlas..., 1989).

#### Род *Atragene* L. – **Княжик**

**A. sibirica** L. [*A. speciosa* Weinm., *Clematis alpina* (L.) Mill. subsp. *sibirica* (Mill.) O. Kuntze] – **К. сибирский**. Леса на более богатых почвах, преимущественно прибрежные, опушки. Часто в Кр: к юго-востоку от д. Кривцы. Довольно часто в Ктон по восточному побережью Онежского оз. (в том числе на многих островах Заонежского залива), вдали от побережья – на север до оз. Водлозеро. Редко к западу от Онежского оз. в Кол: д. Педасельга; Кон: д. Кузаранда, г. Медвежьегорск, оз. Остер (самый северный известный пункт в Карелии), оз. Саезеро, губа Святуха Онежского оз., д. Шуньга. **Олигоапофит**. Зарастающие луга, вырубки. Довольно редко к востоку от Онежского оз.

#### Род *Batrachium* (DC.) S. F. Gray – **Шелковник, водяной лютик**

Относительно объема видов данного рода существуют противоречивые мнения. Мы придерживаемся последних обработок, сделанных Н. Н. Цвелёвым (Цвелёв, 1998; Цвелёв, Гринталь, 2001) и А. А. Бобровым (2003).

**B. aquatile** (L.) Dumort. (*Ranunculus aquatilis* L.) – **Ш. водный**. Озера. Вид известен по единственной находке в Кл: окр. г. Сортавалы (1895, Mustonen, KUO; Heikkilä et al., 1999).

**B. dichotomum** (Schmalh.) Trautv. [*Ranunculus dichotomus* (Schmalh.) N. I. Orlova] – **Ш. дихотомический**. Мелководья озёр, редко рек. Довольно часто в южной половине территории, реже севернее.

**B. eradicatum** (Laest.) Fries [*B. trichophyllum* subsp. *eradicatum* (Laest.) Å. Löve, *Ranunculus confervoides* (Fries) Fries, *R. eradicatus* (Laest.) Johans.] – **Ш. неукореняющийся**. Мелководья озёр, редко рек. Довольно редко в Кл: побережье Ладожского оз. на восток до п. Салми; Кон: западное побережье Онежского оз. от о. Суйсарь на юге до д. Великая Губа на севере и до оз. Мунозеро на западе; Кс: НП «Паанаярви». Очень редко в Кол: г. Петрозаводск; Кк: НП «Паанаярви» (р. Оланга).

**B. floribundum** (Bab.) Dumort. [*B. peltatum* (Schränk) V. V. Petrovsky non (Moench) Bercht. & J. Presl, *Ranunculus peltatus* Schrank] – **Ш. обильноцветущий**. Мелководья озёр, редко рек. Довольно часто на всей территории.

**B. kauffmannii** (Clerc) V. Krecz. (*Ranunculus kauffmannii* Clerc) – **Ш. Кауффмана**. Порожистые участки рек. Довольно редко (?) в Кон: к западу от Онежского оз. на север до оз. Лижмозеро и запад до д. Гомсельга; Кол: окр. д. Гонганалицы, окр. д. Каскесручей, р. Лососинка (г. Петрозаводск), р. Мегрега, окр. п. Пряжа. Очень редко (?) в Ктон: р. Шалица; Кр: д. Пелусозеро (р. В. Корба); Крос: ГЗ «Костомукшский» (р. Каменная); Крог: д. Вожмозеро (р. Кумбукса); Кк: р. Кереть в нижнем течении.

**B. nevense** Tzvel. [*Ranunculus nevensis* (Tzvel.) Luferov] – **Ш. невский**. Реки. Очень редко в Кл: окр. г. Сортавалы; Крос: р. Идель, р. Шомба.

? **B. mongolicum** (Kryl.) V. Krecz. – **Ш. монгольский**. Приводится для мелководий Ладожского и Онежского оз. (Цвелёв, 1998), однако сборы отсутствуют.

**B. penicillatum** Dumort. [*Ranunculus penicillatus* (Dumort.) Bab.] – **Ш. кистелистный**. Реки. Редко (?) севернее широты оз. Нюк в Крос: ГЗ «Костомукшский» (р. Каменная); Крог: р. Нюхча, р. Сума; Кк: р. Кереть, р. Оланга, р. Понча.

**B. trichophyllum** (Chaix) Bosch (*Ranunculus trichophyllum* Chaix) – **Ш. волосистolistный**. Порожистые участки рек, редко озера. Довольно часто в Ктон: к востоку от Онежского оз.; Кол: окр. д. Ведлозеро (несколько пунктов: Fagerström, Luther, 1945a), д. Каскесручей, среднее течение р. Лососинки, г. Петрозаводск (р. Неглинка; в настоящее время здесь не встречается). Довольно редко в Кон: к западу от Онежского оз. на север до оз. Падмозеро и запад до д. Спасская Губа. Очень редко в Кл: д. Соанлахти (р. Вельяккайоки). К востоку от Онежского оз. встречаются растения из родства данного вида с голым цветоложем, которые, по мнению Н. Н. Цвелёва (2005, устн. сообщ.), относятся, вероятно, к еще не описанному таксону. **ККК: 3 (NT)**.

Для Кон: оз. Габозеро, оз. Кончезеро, оз. Селецкое приводился (Чернов, Чернова, 1949; Раменская, 1960, 1983) *B. circinatum* (Sibth.) Spach (*Ranunculus circinatus* Sibth.), однако, сборы данного вида из Карелии ни в одном из гербариев обнаружить не удалось; хранившиеся в PZV под этим названием растения относятся к другим видам.

#### Род *Caltha* L. – **Калужница**

**C. palustris** L. – **К. болотная**. Болота, берега, заболоченные леса. Часто на всей территории, к северу редет. **Олигоапофит**. Придорожные канавы, сырые пустыри, карьеры. Редко. Для Кон: ГЗ «Кивач» приводится гибрид с *C. radicans* (Кучеров и др., 1998, 2000) при отсутствии последнего в составе флоры.

**C. radicans** T. F. Forst. [*C. minor* auct., *C. palustris* subsp. *radicans* (T. F. Forst.) Syme] – **К. укореняющаяся**. Низинные болота (ключевые участки и по ручьям), еловые заболоченные леса, берега ручьев. Довольно редко в Кр и Ктон: к востоку от Онежского оз. Очень редко в Кол: д. Ладва (1898, J. Lindroth, A. Cajander, Н), окр. д. Рыбрека (Кравченко и др., 2005б).

#### Род *Consolida* S. F. Gray – **Сокирки**

**C. orientalis** (J. Gay ex Des Moul.) Schröd. (*Delphinium orientale* J. Gay ex Des Moul.) – **С. восточные** (живокость восточная). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Вид известен по недавней находке в Кол: г. Петрозаводск, на кучах грунта в песчаном карьере (2002, А. Кравченко). Изредка культивируется как декоративное растение.

**C. regalis** S. F. Gray (*Delphinium consolida* L.) – **С. полевые** (живокость полевая). Неофит, ксенофит, колонофит (?). Пустыри, свалки, ж.-д. насыпи, сухие луга на скалах, ранее также редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Очень редко в Кл: д. Куркийоки (Räsänen, 1944); Кол: г. Петрозаводск, д. Шуя; Кон: д. Падмозеро, д. Толвуя; Ктон: г. Пудож, п. Пудожгорский; Крос: д. Реболы. Отнесен к колонофитам на основании того, что в д. Толвуя собирался еще в середине XIX в. А. Гюнте-ром, и там же через полвека В. А. Королевой, и через век – нами.

#### Род *Delphinium* L. – **Живокость**

**D. elatum** L. – **Ж. высокая**. Аллювиальные луга. Очень редко в Ктон: д. Водла (1899, J. Lindroth, A. Cajander, Н); Кр: д. Колодозеро (1899, A. Cajander, J. Liro, Н), д. Щанниково (р. Колода: 1983, А. Кравченко). В атласе Е. Hultén (1971) вид ошибочно указан для западных берегов оз. Водлозеро (Ктон), так как эта территория вплоть до последнего времени ботаниками не посещалась; нами вид обнаружен в этом р-не был (см.: Кравченко, 2001). В этом же атласе вид приводится также для Кон: д. Уница на основании сборов А. Kalela (1942, Н), однако, на этикетках отсутствует информация о типе местообитания; скорее всего, в данном пункте вид является одичавшим. Кроме того, вид указан и для Кон: Ялгубский зал. Онежского оз. (Бордзынский, 1867), но гербарные образцы отсутствуют, (указание относится, скорее всего, к акониту). У строений, у дорог, свалки. Довольно редко, преимущественно в южной половине; самый северный известный пункт в Кк: д. Кереть (Hultén, 1971). Одичавшие растения относятся, вероятно, к *D. × cultorum* Voss. (*D. elatum* × *D. grandiflorum* L. × *D. cheilanthum* Fisch. ex DC.: см. Цвелёв, 2001а), различные сорта которого часто разводятся как декоративные растения. **ККК: 3 (VU).**

**D. villosum** Stev. ex DC. – **Ж. мохнатая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Придорожные откосы, свалки. Вид известен по недавним находкам в

Коп: окр. г. Медвежьегорска (2002, А. Кравченко, А. Хумала); Ктон: г. Пудож (2000, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Изредка культивируется как декоративное растение.

Род **Ficaria** Guett. – **Чистяк**

**F. verna** Huds. (*F. bulbifera* A. Löve & D. Löve ex Holub, *Ranunculus ficaria* L. subsp. *bulbilifer* Lambinon) – **Ч. весенний**. Прибрежные кустарники и мелколесье, аллювиальные высокотравные луга. Довольно часто в Кр: к юго-востоку от д. Кривцы (по р. Калме и р. Колоде часто и в массе). Довольно редко в узкой полосе побережья Онежского оз. в Кол: на север до г. Петрозаводска и Ктон: на север до р. Пяльмы. Очень редко в Кл: д. Куркийоки, д. Салми. Указывается для Кк: р. Кереть (Fellman, 1831; Бекетов, 1884). **ККК: 3 (LC)**.

Род **Hepatica** Mill. – **Печеночница**

**H. nobilis** Schreb. (*H. triloba* Chaix, *Anemone hepatica* L.) – **П. благородная** (перелеска благородная). Леса на более богатых почвах, в том числе производные и испытывающие рекреационный пресс (о. Валаам). Часто в Кл: на восток до г. Питкяранты и на север до п. Вяртсиля. В р-не г. Сортавалы во многих местах, на о. Валаам произрастает в массе. Для Коп: п. Соломенное (окрестности Ботсада ПетрГУ) указан (Антипина, Шестакова, 1994) ошибочно. Редко культивируется как декоративное растение.

Род **Myosurus** L. – **Мышехвостник**

**M. minimus** L. – **М. маленький**. Археофит, ксенофит, эпекофит (→агриофит). Сырые пустыри, вдоль дорог среди лугов, нарушенные вытаптыванием или выпасом сообщества на скалах, изредка как сорное в огородах, песчаные и каменистые берега. Довольно часто в Кл: северное Приладожье. Довольно редко в Обонежье (Кол; Коп; Ктон) вблизи берегов Онежского оз. В Коп также несколько пунктов между р. Суной (верхнее течение) и оз. Сегозером. Недавно выявлено несколько «северных» пунктов в Крос: д. Выгостров (2007, А. Кравченко, М. Фадеева), п. Рабочеостровск; Крор: п. Шижня (Кравченко, 1999).

Род **Pulsatilla** Mill. – **Прострел**

**P. vernalis** (L.) Mill. (*Anemone vernalis* L.) – **П. весенний** (сон-трава весенняя). Сухие сосновые леса на песчаных почвах. Редко в Кл: к югу и западу от г. Лахденпохья (см.: Hiitonen, 1946; Heikkilä et al., 1999). **Олигоапофит**. Обочины грунтовых дорог, противопожарные рвы в лесах, вдоль дорог. Редко в р-не д. Куркийоки – д. Терву. V. Räsänen (1944) отметил, что вид в окрестностях д. Куркийоки встречается довольно часто, но отнес его к гемерофобам. **ККР: 2, ККК: 2 (EN)**.



Род **Ranunculus** L. – **Лютик**

**R. acris** L. – **Л. едкий**. Заболоченные леса, прибрежные осочники, низинные болота. Довольно редко на всей территории. **Евапофит**. Луга, обочины дорог, пустыри и др. местообитания в поселениях, иногда как сорное. Обыкновенно. В Кк: п-ов Киндо (Соколов, Филин, 2002); Кс: оз. Паанаярви (скалы Рускеакаллио: 1991, А. Кравченко) были собраны растения, определенные Н. Н. Цвелёвым как гибрид с *R. subborealis*.

*R. auricomus* aggr., *R. cassubicus* aggr. и *R. fallax* aggr. в Карелии представлены несколькими микровидами каждый, *R. monophyllus* aggr., вероятно, только одним, однако, состав данных агрегатов до сих пор никем специально не изучался. Состав агрегатов дается преимущественно на основании обработки сборов из Восточной Фенноскандии (включая сборы из Карелии), сделанной G. Marklund (1940b, 1961, 1965), которой в основном следует Н. Н. Цвелёв (1996, 2001б) при обработке рода для территории Восточной Европы. Приводятся только флористические районы, в которых собраны те или иные микровиды, без указания частоты встречаемости, а также обобщенные типы местообитаний.

**R. auricomus** L. aggr. – **Л. золотистый**. Прибрежные леса и кустарники, прибрежные болотистые луга, облесенные низинные болота. Довольно редко на всей территории. **Евапофит**. Вторичные луга – часто на всей территории; производные леса, опушки, газоны, парки, олуговелые пустыри и т. п. биотопы в поселениях – довольно редко.

**R. amblyodon** (Markl.) Ericss. – **Л. тупозубчатый**. Сырые луга. Кол.

**R. brunnescens** (Markl.) Ericss. – **Л. буроватый**. Заболоченные леса, луга. Кл; Кол; Кон; Кк.

**R. ganeshinii** Tzvel. – **Л. Ганешина**. Прибрежные леса, болотистые луга. Кон.

**R. haasii** Soó – **Л. Хааса**. Заболоченные леса, болотистые луга. Крос.

**R. inconspicuous** (Markl.) Ericss. – **Л. незаметный**. Заболоченные леса, луга. Кл; Кол; Кон; Кк; Кс.

**R. lepidus** (Markl.) Ericss. – **Л. чешуеносный**. Болотистые луга. Кл; Кол; Кон.

**R. obtusulus** Markl. – **Л. туповатый**. Заболоченные леса. Кон.

**R. oligandrus** (Markl.) Ericss. – **Л. немногочетковый**. Заболоченные леса. Кл.

**R. ostroboiticus** (Markl. ex Kvist) Ericss. – **Л. ботнический**. Заболоченные леса, болотистые луга. Кон; Кк.

**R. pullus** (Markl.) Ericss. – **Л. темно-бурый**. Заболоченные леса, луга. Кол; Кк.

**R. cassubicus** L. aggr. – **Л. кашубский**. Преимущественно прибрежные травяные леса на более богатых почвах, в том числе производные, и

кустарники. Довольно редко в узкой полосе побережья и на островах Ладожского оз. в Kl: на север до г. Сортавалы; Онежского оз. в Kol: на север до г. Петрозаводска и в Kton: на север до д. Возрицы; также в Kp: к юго-востоку от д. Кривцы. Очень редко в Kon: о. Б. Клименецкий, д. Ялгуба. **Олигоапофит.** Сырые зарастающие луга, парки в поселениях. Очень редко (?) в Kl: БЗ «Сортавальский», г. Сортавала; Kol: г. Петрозаводск (руч. Каменный).

**R. angustior** (Markl.) Ericss. – **Л. узкосегментный.** Леса, луга, парки. Kl; Kol; Kon; Kton; Kp. Наиболее часто встречающийся микровид, в том числе во вторичных местообитаниях.

**R. circinatifrons** (Markl.) Ericss. – **Л. заходящелопастный.** Леса. Kl; Kon.

**R. elatior** (Fries) Ericss. – **Л. возвышающийся.** Леса. Kl.

**R. imitans** (Markl.) Ericss. – **Л. имитирующий.** Леса. Kl; Kon.

**R. karelicus** (Markl.) Ericss. – **Л. карельский.** Леса. Kl; Kol; Kp; Kton.

**R. svirensis** (Markl.) Ericss. – **Л. свирский.** Леса. Kl.

**R. fallax** (Wimm. & Grab.) Schur aggr. – **Л. обманчивый.** Распространение и местообитания почти такие же, как у *R. cassubicus*, но встречается несколько чаще и в более широком спектре типов леса (в том числе в более бедных – чернично-травяных, чернично-злаковых), распространен шире – к северу от Ладожского оз. до д. Толвоярви (Kb), к западу от Онежского оз. на север до д. Кяппясельга (Kon), к востоку от него – на север и восток до оз. Водлозеро (Kton). Чаще встречается во вторичных местообитаниях – в мелколиственных лесах, кустарниках, на лугах. **Гемиапофит.**

**R. mendax** (Markl.) Ericss. – **Л. лживый.** Леса. Kl; Kol; Kb.

**R. subindivisus** (Markl.) Ericss. – **Л. почти-цельнолистный.** Леса, луга. Kon; Kton.

**R. viburgensis** (Markl.) Ericss. [incl. *R. hypselus* (Markl.) Ericss.] – **Л. выборгский.** Леса, луга. Kl; Kp.

**R. flammula** L. – **Л. жгучий** (прыщенец). Берега. Довольно редко в южной половине до линии оз. Янисъярви – д. Медвежьегорск – оз. Водлозеро, где, вероятно, является аборигенным видом. **Евапофит.** Сырые луга, придорожные канавы, сырые лесные дороги и тропы. Довольно часто в Kol: на север до д. Шокша и в Kon: Кижские шхеры. Редко далее на север до оз. Куйто – р. Кемь. Наиболее северные известные пункты в Kk: п. Сосновый (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева), п. Чкаловский (Абрамова и др., 2003а). К. Linkola (1921) и V. Räsänen (1944) относят вид в Приладожье к числу апофитов, причем К. Linkola со знаком вопроса. В последней трети XIX в. вид встречался очень редко (Nottlin, 1871). Не исключено, что на всей территории вид является заносным, освоившим берега (агриофитом).

**R. glabriusculus** Rupr. [*R. borealis* Trautv. nom. superfl. var. *glabriusculus* (Rupr.) A. Kalela] – **Л. головатый**. Травяно-болотные леса. Очень редко (?) и пока только в Ктон: НП «Водлозерский» (р. Тонгуда: 1991, O. Vitikainen, Н, PTZ).

**R. hyperboreus** Rottb. – **Л. гиперборейный**. Мочажины заболоченных тундроидов (на голом торфе), скальные ванны на морском побережье, сырые берега. Очень редко в Крос: острова в Белом море – Горелый (Erkamo, 1947), Зеленая Луда (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева), Сосновый (1896, I. Bergroth, J. Lindroth, Н; Erkamo, 1947), д. Шуерецкое (1861, Saelan, Н); Кс: НП «Паанаярви» (р. Мянтюйоки: 1936, Н. Lindberg, Н). **Олигоапофит**. Канавы, сырые луга. Приводится для Кк: о. Средний в губе Чупа Белого моря (Головина и др., 2003). **ККК: 3 (VU)**.

**R. illyricus** L. – **Л. иллирийский**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Луга. Вид известен по единственному сбору в Крог: о. Кондостров в Белом море (1983, О. Кузнецов; Кравченко, 1997а, б). В 2002 г. нами вид обнаружить не удалось.

**R. lapponicus** L. (*Coptidium lapponicum* Å. Löve & D. Löve ex Tzvel.) – **Л. лапландский**. Влажные и заболоченные еловые леса (в коврах сфагнов), в том числе производные березовые леса (? очень редко в Крос: окр. д. Шомба). Часто в Крос: к западу от оз. В. Куйто (на юг до ГЗ «Костомукшский») и к востоку от оз. Н. Куйто, преимущественно в долине р. Кемь. Редко в Крос: северное побережье озер Куйто, окр. д. Кимовара (Hultén, 1971); Кк: к северу от д. Пингосалма – губа Чупа, НП «Паанаярви» (р. Оланга). Очень редко в Крог: окр. д. Сумский Посад.

**R. lingua** L. – **Л. язычковый**. Аллювиальные луга, прибрежные осочки и мелколесье, мелководья. Часто в Приладожье и Обонежье. Редко в остальной южной части на север до широты озер Куйто – р. Кемь.

**R. polyanthemos** L. – **Л. многоцветковый**. Скалы основного и карбонатного состава, приморские луга и опушки. Довольно часто в Приладожье и Обонежье и по морскому побережью (возможно, только здесь вид является аборигенным). **Евапофит**. Луга, поляны во вторичных лесах, придорожные олуговелые откосы. Часто до широты оз. Сегозеро, редко севернее до широты озер Куйто – р. Кемь, очень редко еще севернее.

**R. ponojensis** (Markl.) Ericss. – **Л. понойский**. Опушки, тундроиды. Очень редко в Кл: о. Валаам (? Победимова, Гладкова, 1966, как *R. monophyllus* Ovcz.; сборов, однако, в LE нет); д. Куркийоки (Marklund, 1965); Крос: о. Зеленая Луда и о. Сатам в Белом море (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева), вероятно, также в Кс (см.: Ahti, Hämet-Ahti, 1971). Возможно, единственный представленный в Карелии микровид из агрегата *R. monophyllus* aggr. [*R. auricomus* subsp. *sibiricus* (Glehn) Korsh.].

**R. repens** L. – **Л. ползучий**. Влажные леса, особенно прибрежные и травяно-болотные, облесенные низинные болота, берега. Довольно часто на всей территории. **Евапофит**. Луга, вдоль дорог и троп, пустыри, свалки и др. биотопы в поселениях, нередко как сорное. Часто.

**R. reptabundus** Rupr. [*R. sceleratus* subsp. *reptabundus* (Rupr.) Hult.] – **Л. ползающий**. Берега. Очень редко на морском побережье, возможно, только в Кк: к северу от д. Чупа. **Гемнапофит**. Канавы, сырые дороги, вторичные озерки, вымочки на лугах, берега. Довольно редко по всему морскому побережью на запад до железной дороги и вдоль нее. Очень редко вдали от побережья в Kol: г. Петрозаводск (1998, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б); Кон: д. Лижма (2006, В. Тимофеева); Крос: д. Авнепорог (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева), п. Калевала (2005, А. Кравченко, О. Кузнецов); п. Пушной (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева). Изредка вблизи морских берегов во вторичных биотопах встречается гибрид с *R. sceleratus*. Образцы из Петрозаводска и Лижмы, куда вид был занесен, вероятно, перелетными птицами, также уклоняются к *R. sceleratus*. **ККК: 3 (LC)**.

**R. reptans** Rupr. – **Л. стелющийся**. Мелководья и берега озер, реже – рек. Обыкновенно на всей территории.

**R. sceleratus** L. – **Л. ядовитый**. Берега. Довольно редко, и как аборигенный, возможно, только по берегам Ладожского и Онежского оз. (см., напр.: Linkola, 1921; Räsänen, 1944). **Евапофит**. Канавы, лужи, животноводческие фермы, пустыри, свалки и т. п. биотопы в поселениях и вблизи них, скальные ванны и среди аварийной древесины по морскому побережью, нарушенные участки болот, редко как сорное в огородах (Королева, 1927–1928). Довольно часто в Приладожье и Обонежье, вдоль ж. д. С.-Петербург – Мурманск и по всему морскому побережью (вид сюда был занесен, вероятно, во время строительства ж. д. и ББК и быстро расселился; в атласе Е. Hultén (1971) севернее Онежского оз. не указан). Редко на остальной территории на север до озер Куйто.

**R. subborealis** Tzvel. [*R. acris* subsp. *borealis* (Trautv.) Nym., *R. borealis* Trautv. nom. superfl.] – **Л. почти-северный**. Влажные и заболоченные еловые леса, низинные болота. Довольно часто в Kton; Кр: к востоку от Онежского оз. Довольно редко в остальной южной половине на север до линии п. Вяртсиля – г. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Выгозеро. Очень редко в Ks: НП «Паанаярви» (Kalela, 1940).

#### Род *Thalictrum* L. – **Василисник**

**T. aquilegifolium** L. – **В. водосборолистный** («василистник»). Влажно-разнотравные леса. Довольно редко в K1: на север до д. Рускеала и на восток до п. Салми; Kol; Кон: неширокая полоса побережья Онежского оз. на север до д. Юостозеро; Kton: восточное побережье Онежского оз.

между р. Водла (ниже г. Пудож) на юге и д. Возрицы на севере. **Олигоапофит**. Парки (как эргазиофит), вырубки. Очень редко в К1: БЗ «Сортавальский» (Кравченко и др., 1997а); Кон: д. Гомсельга. Изредка выращивается как декоративное растение. **ККК: 3 (NT)**.

**T. flavum** L. – **В. желтый**. Берега, прибрежные кустарники и мелколесье, сырые, преимущественно аллювиальные луга. Часто на всей территории, но к северу редет. **Олигоапофит**. Газоны, парки, скверы в поселениях, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Редко в южной половине.

**T. foetidum** L. (*T. alpestre* Gaudin) – **В. вониючий**. Неофит, ксенофит (? эргазиофит), эфемерофит. У жилья. Вид собран однажды в К1: г. Сортавала (1924, E. Hulkkonen, H; Atlas., 1989).

**T. kemense** (Fries) Koch [*T. minus* L. subsp. *kemense* (Fries) A. Cajander] – **В. кемский**. Прибрежные кустарники и мелколесье. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (1943, A. Toivanen, H), д. Ужесельга (1942, A. Kalela, H, 1943, T. Kontuniemi, H), окр. д. Шокша (1898, J. Lindroth, A. Cajander, H; Кравченко и др., 2005б); Ктон: д. Водла (1899, J. Lindroth, A. Cajander, H; вместо этого пункта ошибочно приводится для истоков р. Сухая Водла: Hultén, 1971; Кравченко, 1995а, 2001); Кпро: окр. п. Пушной (Hultén, 1971); Кк: д. Кереть (1844, F. Nylander, H, 1893, N. Fellman, H; Бекетов, 1884); Кс: оз. Паанаярви (F. Nylander, H). **Олигоапофит**. Луга. Очень редко (?) в Кол: д. Ужесельга; Кпро: д. Зуевка (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева), д. Петровский Ям (2003, В. Тимофеева). Часто вместе с *T. macrophyllum* объединяется с *T. minus*, с подвидами или без них (Крупкина, 2001). **ККК: 3 (LC)**.

**T. lucidum** L. – **В. блестящий**. Прибрежные леса и кустарники. Редко в Кон: р-н п. Марциальные Воды – оз. Мунозеро, д. Ялгуба (Norrlin, 1871) и в Ктон: д. Нигижма (1955, М. Раменская, PZV), д. Семеново (1899, J. Lindroth, A. Cajander, H; Hultén, 1971), д. Юнгозеро (1955, М. Раменская, PZV), где вид является, вероятно, аборигенным. **Гемиапофит**. Придорожные кустарники и откосы, вторичные луга. Довольно часто в Кон в р-не оз. Мунозеро, также к югу от г. Медвежьегорска вблизи р. Чебинка. Редко в Ктон: д. Гакугса (2003, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева), о. Б. Голец в Онежском оз. (1999, А. Кравченко, М. Каштанов). **ККК: 3 (LC)**.

**T. macrophyllum** V. Boczantzeva [*T. minus* L. subsp. *macrophyllum* (V. Boczantzeva) Krupkina] – **В. крупнолистный**. Приручейные леса. Очень редко (?) в Кол: г. Петрозаводск (руч. Каменный: 1987, А. Кравченко). Приводится также для Кк: д. Кереть (Раменская, 1983) и даже для «всей лесной зоны» (Раменская, Андреева, 1982), но гербарными сборами это не подтверждено.

**T. rariflorum** Fries [*T. simplex* subsp. *boreale* (F. Nyl.) Á. Löve & D. Löve] – **В. редкоцветковый**. Прибрежные кустарники и луга. Редко в Кс: НП «Паанаярви» (оз. Исо-Сиеппиярви, р. Мянтьюоки и р. Совайоки: Кравченко, 1997а, 2003). Приводится также для Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000); Кк: о. Средний в губе Чупа Белого моря (Головина, Баранова, 2006). **Олигоапофит**. Вторичные луга. Очень редко в Кк: д. Вартиолампи (2007, В. Тимофеева).

**T. simplex** L. – **В. простой**. Аллювиальные луга, прибрежные кустарники, приморские луга. Довольно часто в Kton: по р. Н. Выг и р. Лекса к северу от д. Сергиево; Крөг: р. Колежма и р. Нюхча – достигает морского побережья, на котором вид отмечен в том числе на приморских лугах вне зоны заплеска (д. Колежма, о. Лопский). Довольно редко в Kol; Кон: неширокая полоса к западу от Онежского оз. (до д. Спасская Губа); в Кон также южное побережье оз. Сегозеро (Исполатов, 1903). Очень редко в Kl: д. Куркийоки (р. Соскуанйоки: Räsänen, 1944), окр. г. Сортавалы (д. Ханкала, д. Харлу и д. Хейняселькя); Крос: д. Паданы (1942, К. Louhamaa, Н). **Гемиапофит**. Вторичные луга, придорожные откосы. Довольно редко на той же территории.

#### Род *Trollius* L. – **Купальница**

**T. europaeus** L. – **К. европейская**. Облесенные, реже (на севере) открытые низинные болота, заболоченные леса, травяные леса (на севере), прибрежные опушки, заболоченные берега. Обыкновенно или часто в Приладожье, Обонежье, между Онежским оз. – оз. Сегозеро – р. Шуй (беломорской), к западу от оз. Пяозеро. Довольно часто на остальной территории, но в западной части от п. Вяртсиля на юге до оз. Куйто на севере редко. **Евапофит**. Луга, кустарники, газоны, пустыри в поселениях. Часто и в массе на всей территории на вторичных лугах, редко в других биотопах. Изредка культивируется как декоративное растение.

### СЕМ. BERBERIDACEAE JUSS. – **БАРБАРИСОВЫЕ**

#### Род *Berberis* L. – **Барбарис**

**B. vulgaris** L. – **Б. обыкновенный**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Прибрежные скальные сосновые леса, прибрежные опушки, щели в фундаменте. Очень редко в Kl: о. Валаам (Кравченко, 1997а), д. Куркийоки, д. Хийтола (Räsänen, 1925, 1929); Kol: г. Петрозаводск; Кон: г. Кондопога (Тимофеева и др., 2003). Часто используется в озеленении поселений; в Петрозаводске вид культивировался уже в первой половине XIX в. (Пушкарев, 1845).

## СЕМ. PAPAVERACEAE JUSS. – МАКОВЫЕ

### Род *Chelidonium* L. – Чистотел

**C. majus** L. – **Ч. большой**. Неофит, ксено-, эргазиофит, агриофит. Придомовые газоны, скверы, парки, пустыри, свалки, кустарники, производные леса (например, п. Ласанен и д. Рауталаhti в К1; о. Шуневский в Онежском оз. в Кол), валунные берега в поселениях, иногда как обременительный сорняк в огородах. Довольно часто в южной половине территории на север до г. Медвежьегорска (особенно в Приладожье и в Обонежье), севернее оз. Сегозера только в Крос: д. Кимовара. Часто выращивается как декоративное, возможно, также как лекарственное растение. Первые указания на культивирование вида относятся к середине XIX в.: о. Валаам, в монастыре (Nylander, 1852a).

### Род *Eschscholzia* Cham. – Эшшольция

**E. californica** Cham. – **Э. калифорнийская**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Кучи грунта, нарушенные газоны в поселениях, на грядках. Вид собран недавно в Кол: д. Деревянка, г. Петрозаводск (две находки в 2000 и 2001 гг.: Кравченко и др., 2003б). Довольно часто культивируется как декоративное растение.

### Род *Glaucium* Mill. – Мачок

**G. corniculatum** (L.) J. Rudolph. – **М. рогатый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Очень редко в Кол: г. Кондопога (1997, В. Тимофеева; Кравченко, Тимофеева, 2000), г. Медвежьегорск (1942, О. Koskinen, Н. Кравченко, 1997a); Крос: д. Реболы (1942, L. Lehtonen, Н; Jalas, 1948).

### Род *Papaver* L. – Мак

**P. croceum** Ledeb. (*P. nudicaule* auct. non L.) – **М. шафранный**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Газоны, клумбы, огороды. Очень редко. Впервые вид зафиксирован в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944), после чего собирался только дважды в Кол: г. Петрозаводск (1998, О. Буцких; Кравченко и др., 2003б) и в Кк: п-ов Киндо (Соколов, 1994, как *P. radicum* Rottb.), см.: Егорова, 2001; Соколов, Филин, 2002). Изредка культивируется как декоративное растение.

**P. dubium** L. [*P. rhoeas* var. *dubium* (L.) Schmalh.] – **М. сомнительный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид собран однажды в военное время в Крос: п. Калевала (1943, Р. Mannerkorpi, Н; Mannerkorpi, 1944; «Вокнаволоку»: Раменская, 1983).

**P. rhoeas** L. – **М. самосейка**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог. Очень редко. Впервые приводится для К1: окр. д. Куркийоки (Räsänen, 1944; «Хийтола»: Раменская, 1960, 1983).

Впоследствии вид был собран в К1: г. Питкяранта (Тимофеева, 2005); Кол: г. Петрозаводск (1992, 1999 гг.; Кравченко и др., 2003б); Кон: г. Кондопога (Тимофеева, 2005); Ктон: д. Кривцы (2003, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева), г. Пудож (Тимофеева, 2005).

**P. pseudoorientale** (Fedde) Medw. – **М. ложновосточный**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Пустыри, луга (на месте бывших цветников?). Очень редко. Впервые, вероятно, приводится для К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944, как «*P. orientale* L.»). Впоследствии обнаружен также в Кол: г. Петрозаводск, высокотравный пустырь, 2 экз. (2001, А. Кравченко, набл.), д. Лососинное, злаково-разнотравный луг, 2 экз., в 30 м от ближайших строений (2006, А. Кравченко, М. Фадеева). Изредка выращивается как декоративное растение.

**P. somniferum** L. – **М. снотворный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Пустыри, газоны, у строений, клумбы (с другим декоративными видами), ж.-д. насыпи, обочины дорог, свалки, вдоль троп в лесных куртинах (г. Петрозаводск). Довольно редко. Впервые вид собран в К1: д. Куркийоки и окрестностях, где к началу Второй мировой войны отмечался неоднократно (Räsänen, 1944). Во время Второй мировой войны был собран в Кон: г. Кондопога (Fagerström, Luther, 1946). В последние два десятилетия неоднократно собирался в К1: о. Валаам, г. Сортавала; Кол: г. Петрозаводск (многочисленные ежегодные сборы), д. Шелтозеро; Кб: г. Суоярви; Кон: п. Суккозеро; Ктон: г. Пудож; Крос: г. Беломорск и др. (Кравченко и др., 1998а, 2005б; Тимофеева и др., 2003; Тимофеева, 2005 и др.); г. Сегежа (Антипина, 2002). Часто выращивается как декоративное растение. Несколько чаще встречаются растения с цветоносами, опушенными щетинистыми волосками – subsp. *setigerum* (DC.) Arcang. (*P. setigerum* DC.).

## СЕМ. FUMARIACEAE DC. – ДЫМЯНКОВЫЕ

### Род *Corydalis* DC. – Хохлатка

**C. intermedia** (L.) Mérat [*C. fabaceae* (Retz.) Pers.] – **Х. промежуточная**. Травяные леса и мелколесье. Очень редко в К1: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966) и о. Кильполансари (Кравченко, Тимофеева, 2000) в Ладожском оз. Посадки интродуцентов. Только на о. Валаам. На Валааме собран гибрид с *C. solida* (*C. × hybrida* Mikhailova). **ККК: 3 (VU)**.

**C. solida** (L.) Clairv. [*C. bulbosa* (L.) DC. nom. rej., *C. halleri* (Willd.) Willd.] – **Х. плотная**. Мелколесье и кустарники, преимущественно прибрежные. Довольно часто в К1: побережье и острова (в том числе Валаам) Ладожского оз. на восток до г. Питкяранты, п. Салми. Редко в Кол: узкая полоса западного побережья Онежского оз. (на запад до п. Новая Вилга – д. Ладва), д. Тулокса (Ладожское оз.); Ктон: р. Калья, г. Пудож (Тимофее-



ва и др., 2003), р. Пяльма, р. Рагнукса; Кр: д. Щанниково (р. Калма и р. Колода). Очень редко в Кон: о. Кизи (возможно, только как заносное). **Гемиапофит.** Вторичные леса (нередко на той же территории), скверы, дендропарки, очень редко в Кол: г. Петрозаводск – сквер во дворе ПетрГУ (возможно, когда-то вид был интродуцирован, но информация об этом отсутствует; скорее, занесен с взятыми в природе – в пойме р. Лососинки или в мест. Сайнаволоок, где встречается хохлатка, – саженцами черемухи); Кон: ГЗ «Кивач», интродуцирован и натурализовался (Кучеров и др., 2000).

#### Род *Fumaria* L. – Дымянка

**F. officinalis** L. – **Д. лекарственная.** Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, пустыри, свалки. Часто в южной половине, к северу редет и севернее озер Куйто – р. Кемь только в Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944).

### СЕМ. *ULMACEAE* MIRB. – ВЯЗОВЫЕ (ИЛЬМОВЫЕ)

#### Род *Ulmus* L. – Вяз

**U. glabra** Huds. (*U. montana* With., *U. scabra* Mill.) – **В. шершавый, ильм.** Приручейные, травяно-болотные, реже травяные, иногда в нижних частях скальных или моренных склонов, леса, в том числе производные, низинные болота. Довольно редко в Кл: р-н п. Вяртсиля – г. Сортавала – п. Салми, д. Лепяля (Linkola, 1921); Кон: р-н п. Марциальные Воды – д. Спасская Губа – ГЗ «Кивач» (нередко: Яковлев, 1973; Андреев, 1981), о. Б. Клименецкий в Онежском оз., д. Кедрозеро, окр. г. Кондопоги, п-ов Чаж в Онежском оз., окр. д. Сельги – наиболее северный известный пункт (Кравченко и др., 2001). Редко в Кол: д. Ведлозеро (Fagerström, Luther, 1945a), окр. д. Колатсельга, окр. п. Матросы, окр. г. Петрозаводска, д. Сармяги, д. Шокша; Ктон: преимущественно в узкой полосе побережья Онежского оз. на север до р. Тубы; Кр: к юго-востоку от д. Кривцы. **Олигоапофит.** Устроенный (трещины в фундаменте, щели между стенами и отмостками и т. п.), пустыри, ж.-д. пути, нарушенные береговые склоны, вырубки (окр. д. Спасская Губа в Кон). Редко в Кл: д. Куркийоки (Räsänen, 1944), г. Сортавала; Кол: г. Олонец (Тимофеева и др., 2003), г. Петрозаводск (не менее 10 находок); Кб: г. Суоярви (Тимофеева, 2005). М. Л. Раменская (1983) высказывает сомнения в принадлежности данного вида к аборигенному компоненту флоры. Действительно, вид нередко встречается вблизи поселений, кроме того, легко дичает из культуры, однако, многие известные нам местонахождения (в том числе самое северное – в окр. д. Сельги) невозможно связать с поселениями. Кроме того, многочисленные палинологические данные свидетельствуют о широком распространении вида в Карелии в атлантическом периоде голоцена,

причем значительно дальше к северу по сравнению с современным (Малысова, Спиридонова, 1967; Девятова, 1976; Елина, 1981, 1999, 2001 и др., Елина и др., 1995, 2000, 2005; Филимонова, 2005 и мн. др.). Вид появился в Карелии 8,0–7,5 тыс. лет назад, причем на тысячелетие раньше других древесных (*Quercus*, *Tilia*) видов, относимых к неморальному комплексу (Елина, 1981). В местах произрастания вид обычно сопровождается более-менее многочисленной свитой требовательных к почвенному плодородию бореально-неморальных (и бореальных) видов, что является еще одним подтверждением аборигенного статуса вида. А. А. Ниценко (1969) отметил, что неморальные виды мигрировали в северном направлении (и, вероятно, закреплялись в качестве реликтов голоцена после похолодания климата) не только поодиночке, но синузиями; в нашем случае – даже парцеллами. Изложенное выше позволяет с большой долей уверенности утверждать, что вид в Карелии является аборигенным – реликтом голоцена. Точки зрения об аборигенной природе вида придерживались и J. Norrlin (1871), который прямо указал (с. 166), что вид «...является безусловно аборигенным»; так же считает и K. Linkola (1921), причем относит вид к числу гемерофобов. Довольно часто используется в озеленении в южной половине. **ККК: 3 (LC).**

**U. laevis** Pall. (*U. effusa* Willd.) – **В. гладкий**. Береговые склоны озер, реже рек. Часто и в массе в Кон: Кижские шхеры в Онежском оз. – о-ва Грыз, Долгий, Кижь, Б. Клименецкий, Уймы, Шуневский и мн. др., также вблизи от них на материке (Кузнецов, 1993; Кравченко и др., 2000в). На некоторых островах (например, безлесный Кижь) вид формирует сплошные заросли в южной части острова близ кромки воды. Редко в остальной южной части в К1: д. Кильпола, о. Кильполансари, д. Терву (Räsänen, 1944; Hiitonen, 1946); К01: д. Видлица, оз. Сямозеро, д. Шуя. В Кон также окр. д. Толвуя, д. Уница; Ктон: оз. Вирозеро, д. Водла, о. М. Голец в Онежском оз.; Кр: д. Щанниково (р. Колода). Как и в отношении предыдущего вида, М. Л. Раменская (1983) сомневается в аборигенном характере *U. laevis*, поскольку «все находжения – в непосредственной близости от селений» (с. 71). J. Norrlin (1871: 166) также отмечал, что вид, «...возможно, культивируется», но такое заключение он сделал исключительно на основании сборов и наблюдений нескольких человек на о. Кижь. Не ясно, встречался в то время вид только на данном острове, или другие, в том числе близлежащие, острова просто не были посещены. В тексте упоминается о. Б. Клименецкий, на котором вид в настоящее время встречается, но не указаны местонахождения большого числа редких и очень редких в регионе видов (см.: Кравченко и др., 2000в), довольно обычных на островах (т. е., острова скорее не посещались). Однако данный вид, ввиду особенностей кроны и окраски листвы, существенно отличается от

прочих древесных видов и хорошо виден с лодки даже на большом расстоянии, так что вид, скорее всего, в середине XIX в. был редок или, действительно, встречался только на о. Кижы. Возможно, он расселился впоследствии, не исключено, что в течение последних десятилетий, после резкого падения животноводства, и, следовательно, снижения нагрузки на береговую линию. Так, вязы на о. Кижы имеют возраст 35–50 лет, и только единичные достигают возраста 80 лет (Кравченко, Сазонов, 1992); на многих других островах они обычно значительно меньших размеров и явно моложе. Точно определить возраст удается редко в связи с почти тотальным поражением вязов стволовой гнилью. Тенденции к расселению вида остаются; небольшие одиночные деревца были обнаружены недавно вдали от Заонежья – на о. М. Голец (2004, О. Кузнецов). Следует учитывать, что вяз являлся наиболее пригодным материалом для изготовления дуг для конной упряжи, так что вполне мог культивироваться в центрах колонизации территории русским населением, к числу которых относится и Заонежье. В Заонежье вид, действительно, встречается преимущественно в Кижских шхерах, острова которых давно освоены человеком, а леса на некоторых островах были сведены полностью. Возможно, там он был интродуцирован. Но некоторые местонахождения, например, в К1 и Кр, являются, по всей видимости, естественными. Так, V. Räsänen (1944) считает вид в Приладожье аборигенным, причем гемерофобом. **Олигоапофит.** Пустыри (г. Петрозаводск), зарастающие сельхозземли (на о. Б. Клименецкий в 2007 г. обнаружены значительные по площади чистые насаждения возрастом свыше 40 лет). Изредка используется в озеленении в южной части республики. **ККК: 3 (LC).**

## СЕМ. CANNABACEAE MARTINOV – КОНОПЛЕВЫЕ

### Род *Humulus* L. – Хмель

**H. lupulus** L. – **Х. вьющийся.** Прибрежные кустарники, травяные леса в подножии скал. Довольно редко в К1: на север до п. Вяртсиля и на восток до д. Салми (Linkola, 1921). Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (руч. Каменный: 1986, А. Кравченко); Кон: окр. ГЗ «Кивач» (Тихомиров, 1988); Кр: д. Щанниково (р. Колода: 1996, А. Кравченко). **Гемиапофит.** Луга, кустарники, палисадники, свалки, мусорные места и т. п. биотопы в поселениях. Довольно редко в К1: о. Валаам, г. Питкяранта, г. Сортавала; Кол: д. Шелтозеро, ст. Шуйская; Кб: д. Толвоярви; Кон: о. Палеостров; Ктон: г. Пудож и др. Довольно часто культивируется как декоративное и лекарственное растение (ранее также для производства пива), иногда дичает, а также долго удерживается в местах посадок (например, о. Палеостров, луга у развалин монастыря; ГЗ «Костомукшский», луг). Как и с предыдущим видом, во многих случаях трудно установить, является вид в

том или ином пункте аборигенным или одичавшим. К. Linkola (1921) считает вид аборигенным, причем, гемерофобом, V. Räsänen (1944) – апофитом. **ККК: 3 (NT).**

#### Род *Cannabis* L. – Конопля

**C. sativa** L. – **К. посевная**. Археофит, ксено-, эргазиофит (в прошлом), эфемерофит. Свалки, пустыри, газоны, палисадники, ранее также редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Редко в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944), о. Мякисало (1916, J. Kivinheimo, H), о. Тулолансари (1901, L. Hogman, H); Кол: г. Петрозаводск (1942, А. Kalela, H; Реро, 1943, 1949, наши сборы 1991–2005 гг.); Кон: ГЗ «Кивач» (Тихомиров, 1988), г. Медвежьегорск (Jalas, 1945); Кб: г. Суоярви (Тимофеева, 2005); Крос: г. Беломорск (2005, О. Рудковская, В. Тимофеева), д. Вокнаволоок, р. Вуокинйоки (Кравченко и др., 1998б), г. Кемь, д. Кестеньга (Söyrinki, 1941), д. Реболы (Jalas, 1948). Ранее вид культивировался как прядильное и жирномасличное растение; посеvy существовали еще в 20-е гг. XX в. Возможно, некоторые собранные образцы относятся к *C. ruderalis* Janish., однако, образцы при зрелых плодах, когда возможно достоверное отличие двух видов, отсутствуют.

#### СЕМ. URTICACEAE JUSS. – КРАПИВОВЫЕ

##### Род *Urtica* L. – Крапива

**U. dioica** L. – **К. двудомная**. Приручейные, редко травяно-болотные и таволговые леса. Довольно редко. **Евапофит**. У жилья, как сорное, луга, производные леса, прибрежные кустарники. Очень часто. В естественных местообитаниях вдали от поселений встречается б.-м. оголенная форма (var. *subinermis* Uechtr.), близкая к *U. sondenii*.

**U. galeopsifolia** Wierzb. ex Opiz [*U. dioica* subsp. *galeopsifolia* (Wierzb. ex Opiz) Chrtek, *U. pubescens* auct.] – **К. пикульниколистная**. Влажные травяные леса. Очень редко (?) в К1: о. Валаам (2002, А. Кравченко), окр. д. Импилахти (1997, А. Кравченко), д. Леппясюрья (1992, А. Кравченко, О. Кузнецов; Кравченко, 1997а), о. Мякисало в Ладожском оз. (1997, А. Кравченко); Кол: д. Гомсельга (2002, А. Кравченко, О. Кузнецов), п. Матросы (1997, А. Кравченко), г. Петрозаводск (руч. Каменный).

**U. sondenii** (Simm.) Avror. ex Geltn. [*U. dioica* subsp. *sondenii* (Simm.) Hyl.] – **К. Сондена**. Приручейные травяные леса. Очень редко в Крос: окр. д. Вокнаволоок (1998, О. Кузнецов); Крос: окр. д. Вирандозеро (р. Нюхча: 2004, О. Рудковская), д. Возмозеро (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева); Кк: НП Паанаярви» (р. Оланга: 1991, А. Кравченко).

**U. urens** L. – **К. жгучая**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, пустыри, свалки, клумбы, у строений. Довольно часто в южной половине, севернее редет.

## СЕМ. FAGACEAE DUMORT. – БУКОВЫЕ

### Род *Quercus* L. – Дуб

**Q. robur** L. – **Д. черешчатый**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Парки, кустарники, ж.-д. насыпи, обочины дорог, огороды, сосняки скальные, берега водоемов в поселениях, луга. Редко в К1: о. Валаам (Гиргидов, 1950; Кучко, 1990), д. Куркийоки (Räsänen, 1944), п. Рауталахти (Кравченко и др., 2000а), г. Сортавала (Тимофеева, 2005); Кол: г. Олонец (Тимофеева, 2005), г. Петрозаводск; Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000; разносится на расстояние 1–1,5 км от дендрария), п. Соломенное (во многих местах; на расстоянии до 5 км от Ботсада ПетрГУ); Кб: г. Суоярви (Тимофеева и др., 2003); г. Пудож (огороды: Тимофеева, 2005). Довольно часто используется для озеленения поселений, выращивается на приусадебных участках в южных районах; на о. Валаам высаживался не позднее середины XVIII в. (Кучко, 1990).

## СЕМ. BETULACEAE S. F. GRAY – БЕРЕЗОВЫЕ

### Род *Alnus* Mill. – Ольха

**A. glutinosa** (L.) Gaertn. – **О. черная**. Берега, облесенные окрайки низинных болот, проточные ложбины (елово-черноольховые топи), в основании прибрежных скал по морскому побережью. Часто в южной половине территории на север до линии оз. Тулос – оз. Сегозеро – оз. Выгозеро. Севернее очень редко, преимущественно вдоль морского побережья, в том числе на островах (Кондостров, Немецкий Кузов, см.: Кравченко, Кузнецов, 2003б), вдали от морского побережья в Крос: ГЗ «Костомукшский» и окр. д. Шомба и в Кк: окр. п. Лоухи. **Олигоапофит**. Сырые пустыри, свалки. Очень редко (?) в Кол: г. Петрозаводск.

**A. incana** (L.) Moench – **О. серая**. Берега, леса (в том числе производные), облесенные низинные болота. Обыкновенно на всей территории, в лесах к северу редет. **Гемиапофит**. Луга, вдоль дорог, карьеры, пустыри и др. биотопы в поселениях. Часто. По берегам наиболее крупных озер (Выгозеро, Ладожское, Онежское, Янисъярви, вероятно, и другие) довольно часто встречается var. *argentata* Norrl. [*A. argentata* (Norrl.) Tzvel.], который собирался нами также вне берегов в приручейных лесах (например, в Кол: п. Матросы), а также во вторичных биотопах в поселениях (например, в К1: г. Сортавала). В К1 встречается var. *bipinnatifida* (Brenner) Tzvel. (Цвелёв, 2002).

**A. kolaënsis** N. I. Orlova [*A. incana* subsp. *borealis* (Norrl.) C. Regel, *A. incana* subsp. *kolaënsis* (N. I. Orlova) Å. Löve & D. Löve, *A. incana* var. *virescens* Wahlenb.] – **О. кольская**. Берега, тундроиды, облесенные низинные болота. Довольно часто в неширокой полосе вдоль границы с

Финляндией на юг до оз. Тулос и по морскому побережью на юг до г. Беломорска. Редко (?) в остальной северной части к северу от озер Куйто – р. Кемь. Ряд авторов считает, что данный таксон не отличается от предыдущего вида (Ильинский, Шипунов, 2006).

**A. × pubescens** Tausch (*A. × hybrida* A. Br. ex Reichenb., *A. glutinosa* × *A. incana*) – **О. пушистая** (о. гибридная). Берега, облесенные низинные болота. Редко в южной половине, очень редко севернее, но в северотаежной подзоне нередко встречается при отсутствии одного из родительских (*A. glutinosa*) видов.

#### Род *Betula* L. – Береза

**B. concinna** Gunnarss. [*B. pubescens* subsp. *concinna* (Gunnarss.) Å. Löve & D. Löve] – **Б. стройная**. Заболоченные леса, облесенные болота. Довольно редко на всей территории (см.: Цвелёв, 2002).

**B. coriacea** Gunnarss. – **Б. кожистая**. Разреженные леса, опушки. Очень редко, вероятно, на всей территории (см.: Цвелёв, 2002).

**B. czerepanovii** N. I. Orlova [*B. pubescens* subsp. *czerepanovii* (N. I. Orlova) Hämet-Ahti, *B. tortuosa* auct.] – **Б. Черепанова**. Горные тундры и криволесья, тундроиды, приморские березовые и елово-березовые леса лесотундрового облика. Часто по всему морскому побережью и к западу от оз. Пяозеро. По всему морскому побережью и вдали от него в Крос: д. Термены; Крөг: окр. п. Надвоицы встречается гибрид с *B. nana* (*B. × alpestris* Fries: см.: Цвелёв, 2002).

**B. humilis** Schrank – **Б. приземистая**. Низинные болота. Очень редко в Кр: к югу и востоку от д. Усть-Река (иногда в массе). Все указания на произрастание вида в других пунктах (порог Маткожня на р. Н. Выг, ГЗ «Кивач», п. Лоухи, г. Петрозаводск, г. Сегежа, д. Сумпосад, см.: Раменская, 1983; Тихомиров, 1988 и др.) основаны на неверно определенных образцах. На чем основано указание И. А. Перфильева (1935) о произрастании вида в Петрозаводске, неизвестно, так как в гербариях образцы из этого пункта отсутствуют. **ККК: 3 (VU).**

**B. kusmisscheffii** (Regel) Sukacz. [*B. pubescens* var. *kusmisscheffii* (Regel) Gürke] – **Б. Кузьмищева**. Тундроиды. Очень редко. Вид известен из единичных пунктов на островах Белого моря в Крос; Кк. Возможно, встречается также к западу от оз. Пяозеро (Кк; Кs).

**B. nana** L. – **Б. карликовая**. Болота, заболоченные леса, горные тундры, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. Довольно часто встречается гибрид с *B. pubescens* (*B. × intermedia* Thomas ex Gaud.), редко – с *B. pendula* (*B. × bottnica* Mela).

**B. pendula** Roth (*B. verrucosa* Ehrh.) – **Б. повислая** (б. бородавчатая). Леса, преимущественно на минеральной почве. Часто на всей террито-

рии, но к северу редет (?) и встречается чаще вблизи берегов. **Гемнапофит.** Луга, карьеры, пустыри, устроений, газоны и др. биотопы в поселениях. Часто в южной половине, реже севернее. В южной половине (на север до оз. Сегозеро), преимущественно в Приладожье, Заонежье и по западному побережью Онежского оз., произрастает нуждающаяся в охране разновидность var. *carelica* (Mercklin) Hämet-Ahti (*B. alba* var. *carelica* Mercklin) со свилеватой древесиной (Соколов, 1950; Атлас лесов..., 1973; Любарская, 1978; Ветчинникова, 2005), **ККК: 2 (EN)**, в южной части также встречается var. *arbuscula* (Fries) Schneid., в северной (на юг до широты г. Беломорска) – var. *lapponica* (Lindq.) Hämet-Ahti (Цвелёв, 2002). Редко (?) на всей территории встречается гибрид с *B. pubescens* (*B. × aurata* Borkh.).

**B. pubescens** Ehrh. (*B. alba* L. nom. rej.) – **Б. пушистая.** Леса разных типов, в том числе производные, болота. Обыкновенно на всей территории. **Гемнапофит.** Луга, карьеры, пустыри, газоны (особенно отсыпанные торфом) и др. биотопы в поселениях. Обыкновенно.

**B. subarctica** N. I. Orlova [*B. pubescens* subsp. *subarctica* (N. I. Orlova) Á. Löve & D. Löve] – **Б. субарктическая.** Горные тундры и криволесья, тундroidы, приморские березовые и елово-березовые леса лесотундрового облика. Довольно часто по всему морскому побережью и к западу от оз. Пяозеро, редко на юг до широты озер Куйто – р. Кемь, очень редко южнее до широты Петрозаводска.

#### Род *Corylus* L. – Лещина

**C. avellana** L. – **Л. обыкновенная,** орешник. Незаболоченные травяные леса. Очень редко на побережье Ладожского оз. на крайнем юго-западе территории в К1: к югу от д. Куркийоки (Linkola, 1937; Räsänen, 1944), окр. д. Лумивара (Linkola, 1937), д. Якима (Zinck, 1917). **Олигоапофит.** Вырубки, края зарастающих лугов с близким залеганием скал. Очень редко в К1: окр. д. Хаапалаhti, о. Кильполансари в Ладожском оз. Изредка культивируется на юге (с конца XIX в.: Лантратова, 1985) как декоративное или пищевое растение. **ККК: 3 (VU).**

### СЕМ. MYRICACEAE RICH. EX KUNTH – ВОСКОВНИКОВЫЕ

#### Род *Myrica* L. – Восковник

**M. gale** L. – **В. обыкновенный.** Валунные берега, аллювиальные болотистые луга, прибрежные заросли тростника. Редко в К1: д. Рускеала (Nylander, 1852a, образцы из данного пункта отсутствуют), д. Ууксу (1990, Г. Исаченко), д. Якима (Räsänen, 1944); Кол: д. Колатсельга (р. Колас, р. Тулемайоки, оз. Тулмозеро, иногда в массе), окр. д. Тулокса (1994, В. Никитин, М. Азаркина, LE, PTZ). **ККР: 2, ККК: 3 (VU).**

## СЕМ. PORTULACACEAE JUSS. – ПОРТУЛАКОВЫЕ

### Род *Montia* L. – Монция

**M. fontana** L. (*M. lamprosperma* Cham., *M. rivularis* C. C. Gmel.) – **М. ключевая**. Приморские луга, болота и скалы, среди выбросов аварийной древесины, ключевые болотца, по ручьям, берега. Обыкновенно по всему морскому побережью. Довольно часто в К1. Довольно редко на остальной территории к северу до озер Куйто – р. Кемь. Севернее только в Кк: р-н оз. Охтанъярви – оз. Пистоярви и в Кs: НП «Паанаярви». **Олигоапофит**. На нарушенных участках болот, по лесным дорогам, придорожные канавы. Довольно редко. К. Linkola (1921) отнес вид к эвапофитам.

### Род *Portulaca* L. – Портулак

**P. oleracea** L. – **П. огородный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид известен по недавним находкам в Кол: г. Петрозаводск (2004, 2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006). Занесен перевозимыми фруктами и овощами автотранспортом.

## СЕМ. CARYOPHYLLACEAE JUSS. – ГВОЗДИКОВЫЕ

### Род *Agrostemma* L. – Куколь

**A. githago** L. – **К. обыкновенный**. Археофит, ксенофит, эфемерофит (? в прошлом – эпекофит). Ранее в Карелии (преимущественно северное Приладожье и Заонежье) данный вид, по-видимому, нередко встречался в посевах льна и зерновых и между посевами, а также на пустырях в поселениях, ж.-д. насыпях (Nylander, 1852a; Королева, 1927–1928). Как сорное последний раз вид зафиксирован в 1946 г., однако, недавно был снова собран как случайно заносное на дачном участке на грядке с *Avena sativa* Кол: д. Кутижма (1998, О. Кузнецов). В последние годы изредка выращивается дачниками как декоративное растение.

### Род *Alsine* L. – Мокрица

**A. media** L. [*Stellaria media* (L.) Vill.] – **М. средняя** (звездчатка средняя). Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное, в различных биотопах у жилья, нарушенные участки среди лугов, в птичьих колониях на морском побережье, производные леса вблизи поселений. Часто на всей территории.

**A. pallida** Dumort. [*Stellaria media* subsp. *apetala* (Tausch) Čelak., *S. pallida* (Dumort.) Piré] – **М. бледноватая** (звездчатка бледноватая). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, ж.-д. насыпи. Очень редко. Вид недавно обнаружен в Кол: ст. Деревянка и в двух точках в г. Петрозаводске (2004, А. Кравченко, М. Фадеева).

### Род *Arenaria* L. – Песчанка

**A. pseudofrigida** (Ostenf. & O. C. Dahl) Juz. ex Schischk. & Knorr. (*A. ciliata* L. subsp. *pseudofrigida* Ostenf. & O. C. Dahl) – **П. ложнохолодная**.



Скалы, осыпи. Вид известен по двум сборам в Ks: окр. г. Лунас (1937, М. Kotilainen, Н), НП «Паанаярви» (скалы Рускеакалио: 1934, А. Koskinen, Н). Впоследствии вид не собирался. **ККК: 4 (DD).**

**A. serpyllifolia L. – П. тимьянолистная.** Прибрежные скалы, только на которых вид, скорее всего, является аборигенным. Часто в K1: северное Приладожье, особенно в прибрежной полосе Ладожского оз. Довольно редко в Кон: на север до г. Медвежьегорска и на запад до д. Спасская Губа; Kton: восточное побережье Онежского оз. к северу до д. Пяльма. **Евапофит.** Сухие луга, нарушенные скалы, неухоженные газоны, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто в Приладожье, в Обонежье. Редко в остальной южной половине на север до оз. Сегозеро. Указан для Kk: о. Средний в губе Чупа Белого моря (Кортышева, 1985; автором для острова приводится много редких видов, в том числе очень неожиданных для данного пункта, однако ни одного подтверждающего эти указания образца, в том числе *A. serpyllifolia*, обнаружить в ЛЕСВ не удалось). В Карелии встречается только subsp. *glutinosa* (Mert. & W. D. J. Koch) Arcang. [subsp. *viscida* (Hall. fil. ex Lois.) Dostál, *A. viscida* Hall. fil. ex Lois.].

#### Род *Cerastium* L. – Ясколка

**C. alpinum L. – Я. альпийская.** Скалы основного и карбонатного состава, преимущественно прибрежные. Довольно часто в K1: острова (в том числе самые южные – Мекерикке; Хейнясенмаа, а также в составе арх. Валаам) и побережье Ладожского оз. на север до оз. Янисъярви и восток до г. Питкяранты, окр. п. Вяртсиля. Редко в Кон: окр. г. Кондопоги, острова в оз. Лижмозеро и оз. Сундозеро, о. Б. Клименецкий в Онежском оз.; Крор: о. Ришлуда, о. Ропакки в Белом море; Крос: острова в Кемских шхерах на восток до островов Кузова; Kk: морское побережье к северу от о. Соностров; также к западу от оз. Пяозеро (г. Кивакка); Ks: НП «Паанаярви» (г. Рускеакалио, оз. М. Нерис, г. Лунас). **Олигоапофит.** На руинированных фортификационных сооружениях. Очень редко в K1: о. Сосновый в составе Баевских о-вов арх. Валаам, где формирует иногда сплошной покров на фундаменте и грудях кирпича. Нередко в K1: острова в Ладожском оз., в том числе Валаам, очень редко в Кон: оз. Лижмозеро и в Ks: НП «Паанаярви» (г. Рускеакалио) встречается subsp. *lanatum* (Lam.) Cesati (*C. lanatum* Lam.). **ККК: 3 (NT).**

**C. arvense L. – Я. полевая.** Неофит, ксенофит, эпокофит. Луга. Довольно редко в южной части территории на север до линии оз. Лендерское – оз. Выгозеро. Севернее очень редко в Крос: п. Калевала, д. Латваярви; Kk: п. Чупа. Вид постепенно расселяется, так как вплоть до последнего времени был известен только из северного Приладожья и д. Лендеры (Крос: Hultén, 1971; Раменская, 1983). Впервые обнаружен в 1898 г. в окр. г. Сортавалы (К. Suomalainen, Н; Linkola, 1921).

**C. glabratum** C. Hartm. [*C. alpinum* subsp. *glabratum* (C. Hartm.) Á. Löve & D. Löve] – **Я. голая**. Скалы основного и карбонатного состава. Очень редко в Кс: НП «Паанаярви» (Кравченко, 1997а, 2003).

**C. glomeratum** Thuill. – **Я. скученная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Сорное на огородах. Вид известен из единственного пункта в Кк: п-ов Киндо (ББС МГУ: Соколов, 1994), «часто и в массе» (Соколов, Филин, 1996: с. 84).

**C. holosteoides** Fries (*C. cespitosum* Gilib. nom. inval.) – **Я. дернистая**. Берега, прибрежные скалы, по ручьям. Часто на всей территории, к северу редет. **Гемнапофит**. У жилья, луга, канавы и др. вторичные биотопы, нередко как сорное. Часто. Чаше, преимущественно во вторичных местообитаниях, встречается форма с опушенными железистыми и простыми волосками чашелистиками – subsp. *glandulosum* (Boenn.) I. V. Sokolova (*C. triviale* Link nom illeg., *C. vulgatum* L. p.p.), редко – форма только с простыми волосками – subsp. *vulgare* (C. Hartm.) I. V. Sokolova [*C. fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (C. Hartm.) M. B. Wyse Jackson].

**C. nemorale** Bieb. – **Я. дубравная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У строений. Вид известен по единственному сбору военного времени в Коп: д. Гумарино (1942, R. Kalliola, J. Soveri, H; Кравченко, Утила, 1995).

**C. scandicum** (H. Gartner) Kuzen. [*C. cespitosum* auct. non Gilib. subsp. *alpestre* (Lindblom ex Fries) Lindm., *C. fontanum* Baumg. subsp. *scandicum* H. Gartner] – **Я. скандинавская**. Берега, прибрежные скалы, в том числе приморские, по ручьям. Часто в северной части территории на юг до озер Куйто – р. Кеми. Довольно редко южнее – преимущественно по морскому побережью, в северном Приладожье и в Обонежье (в узкой прибрежной полосе Ладожского оз., включая о. Валаам, и Онежского оз.).

Род **Coccycyanthe** (Reichenb.) Reichenb. – **Кукушкин цвет**

**C. flos-cuculi** (L.) Fourg. [*Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br., *Lychnis flos-cuculi* L.] – **К. ц. обыкновенный** (горицвет обыкновенный). Аллювиальные и приморские луга, разреженные заболоченные леса, облесенные низинные болота. Часто в южной половине на север до оз. Сегозеро и по всему морскому побережью. Редко севернее оз. Сегозера (не обнаружен в Кс). **Евапофит**. Сырые дороги, вторичные луга, канавы, сырые пустыри, ранее редко как сорное в посевах овса (Королева, 1927–1928). Довольно часто на той же территории.

Род **Dianthus** L. – **Гвоздика**

**D. arenarius** L. – **Г. песчаная**. Береговые и материковые дюны, прибрежные и на озовых и моренных грядках сухие сосновые леса, прибрежные скалы основного состава. Довольно редко в К1: о. Валаам, узкая полоса побережья Ладожского оз.; Кол: п. Пряжа, д. Эссойла; Коп: д. Гирвас, острова в Онежском оз. (Б. Леликовский, Хедостров, Чуростров);

Ктон: побережье Онежского оз. в окр. д. Челмужи и у оз. Муромское; Крос: д. Юшкозеро, Пувасюръя и Суоппайсалми (Erkamo, 1947). **Олигоапофит.** Песчаные карьеры, ж.-д. насыпи, песчаные обочины дорог. Редко в Кол: окр. д. Эссойла (в массе); Кон: д. Гирвас; Крос: г. Костомукша, п. Ледозеро (в массе на участке ж. д. длиной около 2 км; Кравченко и др., 2003а). Для Карелии приводился subsp. *borussicus* Vierh. [*D. borussicus* (Vierh.) Juz.: Миняев, Самутина, 1985], нам не удалось разделить сборы из Карелии в LE, LECB, PTZ на две группы. В последней обработке рода *D. borussicus* для республики уже не указывается (Кузьмина, 2004). **ККК: 3 (LC).**

**D. barbatus L. – Г. бородатая.** Неофит, ксено-, эргазеофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, у строений. Впервые вид был отмечен в Кон: п. Суккозеро (Гусев, 1973), впоследствии собирался во многих поселениях в южной половине; самый северный известный пункт в Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а). Часто культивируется как декоративное растение.

**D. deltoides L. – Г. травянка.** Археофит, ксенофит, эпекофит. Сухие луга, пустыри, песчаные придорожные откосы. Часто в южной половине до оз. Сегозеро, редко севернее. М. Л. Раменская (1983) относит вид к аборигенной фракции, хотя нам не известны местообитания, в которых вид мог бы быть аборигенным. Уже в середине XIX в. встречался часто (Nylander 1952a; Norrlin, 1871), что, однако, не повлияло на решение К. Linkola (1921) отнести вид к числу адвентиков. В южной половине Финляндии вид считается археофитом, севернее – неофитом (Retkeilykasvio, 1998).

**D. repens Willd. – Г. ползучая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид известен по единственной находке в Крос: г. Беломорск, на берегу в морском порту (1957, Е. Победимова, В. Коломийцева, LE; Кузьмина, 2004).

**D. superbus L. – Г. пышная.** Берега, аллювиальные и приморские луга, скальные леса в горно-тундровом поясе и по морскому побережью, приморские скалы, прибрежные кустарники и опушки. Часто к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро, по всему морскому побережью, к северу от озер Куйто – р. Кемь. Довольно редко к западу от Онежского оз. на север до оз. Сегозеро и на запад до р. Тулемайоки. Редко на остальной территории, и, возможно, только как заносное растение, так как встречается в основном на обочинах дорог, по придорожным опушкам. **Гемиапофит.** Во вторичных местообитаниях вид нередок в восточной и северной частях республики, где освоил также ж.-д. насыпи, особенно вблизи морского побережья. Вид не обнаружен к югу и западу от линии п. Салми – р. Койтайоки.

Род **Elisanthe** (Fenzl) Reichenb. – **Ночецветница**, элизанта

**E. noctiflora** (L.) Willk. [*Melandrium noctiflorum* (L.) Fries, *Silene noctiflora* L.] – **Н. ночецветная** (смолевка ночная). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, клумбы, ж.-д. насыпи, у дорог в поселениях. Очень редко в К1: д. Куркийоки, д. Соанлахти, г. Сортавала (Linkola, 1921; Pankakoski, 1931); Кол: г. Петрозаводск (Repo, 1943, 1949, наши сборы 1998–2007 гг., ? колонофит), д. Рыбрека (Кравченко и др., 20056); Кб: Суоярви; Коп: г. Медвежьегорск (Kytöniemi, 1944); Крос: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941); Кк: НП «Паанаярви» (д. Вартиолампи: Söyrinki, 1956).

Род **Gastrolychnis** (Fenzl) Reichenb. – **Дремовидка**

**G. affinis** (Vahl ex Fries) Tolm. & Kozhanch. [*G. angustiflora* auct. non Rupr., *Lychnis affinis* Vahl ex Fries, *Melandrium affine* (Vahl ex Fries) Vahl, *Silene furcata* Rafin. subsp. *angustiflora* Walters] – **Д. родственная** (дрема узкоцветковая). Уступы отвесных скал. Приводится для Кс: к западу от оз. Паанаярви (Hultén, 1971). Для Коп: д. Евгора указан (Исполатов, 1903) ошибочно. **ККК: 4 (DD).**

Род **Gypsophila** L. – **Качим**

**G. elegans** Bieb. – **К. изящный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Обочины дорог, ж.-д. насыпи, газоны, у строений. Очень редко. Впервые вид был обнаружен в К1: г. Сортавала (1934, Е. Palmén, Н; Кравченко, Уотила, 1995). Впоследствии вид собирался в Кол: г. Петрозаводск (дважды; Кравченко и др., 2003б) и в Крос: ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, 1997а). Часто выращивается как декоративное растение.

**G. fastigiata** L. – **К. пучковатый**. Отвесные карбонатные скалы, береговые песчаные склоны. Очень редко. Вид известен из двух пунктов в НП «Паанаярви» в Кк: нижнее течение р. Оланги; Кс: оз. Паанаярви (скалы Рускеакалио, где произрастает в массе). **ККК: 3 (NT).**

**G. paniculata** L. – **К. метельчатый** (гипсолюбка метельчатая). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Очень редко. Впервые указан для Карелии из Коп: п. Суккозеро (Гусев, 1973). Собирался также в Кол: Петрозаводск (Кравченко, 1997а); Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а). Изредка выращивается на дачных участках в южной части как декоративное растение.

Род **Herniaria** L. – **Грыжник**

**H. glabra** L. – **Г. голый**. Неофит, ксенофит, колонофит. Песчаные пустоши, щебнистые придорожные откосы, ж.-д. насыпи. Очень редко в Кол: д. Пажала (2002, А. Кравченко), г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б); Коп: д. Белая Гора (Раменская, 1983), ст. Вичка (2003, А. Кравченко, О. Рудковская, М. Пириайнен, В. Тимофеева), г. Медвежьегорск

(1942, A. Kytöniemi, Н; Kytöniemi, 1944; вероятно, первая находка в Карелии); Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а), ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, Белоусова, 1990). Как сорное на полях и на залежах (Раменская, Андреева, 1982) вид не встречается. В наших сборах представлена только var. *scabriuscula* Fenzl (*H. suavis* Klok.).

#### Род **Honckenya** Ehrh. – **Гонкения**

**H. diffusa** (Hornem.) Á. Löve [*H. oblongifolia* auct. non Torr & A. Gray, *H. peploides* (L.) Ehrh. subsp. *diffusa* (Hornem.) Hult.] – **Г. расползающаяся**. Песчаные, реже галечниковые и валунные пляжи, прибрежные опушки, расщелины скал. Обыкновенно на всем морском побережье. Нередко разрастается среди аварийной древесины. *H. peploides* subsp. *peploides* (Раменская, 1960, 1983; Кравченко и др., 2000б и др.) в Карелии, по-видимому, не встречается.

#### Род **Hylebia** (W. D. J. Koch) Fourt. – **Мокричник**

**H. nemorum** (L.) Fourt. [*Alsine nemorum* (L.) Schreb., *Stellaria nemorum* L.] – **М. дубравный** (звездчатка дубравная). Травяные леса, особенно прибрежные, ключевые болота. Часто в южной части на север до линии п. Вяртсиля – д. Ведлозеро – оз. Сямозеро – г. Медвежьегорск – оз. Ведлозеро. Севернее редко в Кон: д. Сельги; Крос: оз. Тулос, д. Шуерецкое, д. Шомба; Крог: д. Вирандозеро, д. Вирма, д. Колежма, д. Нюхча. **Гемнапофит**. Вторичные влажные леса, кустарники, сырые луга, вдоль сырых дорог, отсыпанные торфом газоны в поселениях, иногда как сорное. Довольно часто, преимущественно на юге. Вид, вероятно, расселяется очень редко (Norrlin, 1871); А. К. Гюнтер (1880) для всего Обонежья приводит его только для г. Петрозаводска (?). На редкость вида в этом регионе указывает также М. Л. Раменская (Раменская, Андреева, 1982). В настоящее время он встречается часто, что хорошо показано на примере ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000). Активен вид и в некоторых северных пунктах, например, в д. Колежма и д. Нюхча, где он отмечен как частый и иногда обильный вид на сырых лугах, нарушенных береговых склонах, в зарослях высокотравья вдоль заборов, тогда как в первичных биотопах вид очень редок и обилие его низкое.

Для ГЗ «Кивач» ошибочно приводился (Тихомиров, 1988; Кравченко, 1997а и др.; см.: Кучеров и др., 1998) *H. bungeana* (Fenzl) Tzvel. (*Stellaria bungeana* Fenzl).

#### Род **Lychnis** L. – **Зорька**

**L. chalconica** L. – **З. обыкновенная**. Неофит, ксено-, эргазифит, эфемерофит. Кучи грунта, шлака, мусора на пустырях в поселениях, в карьерах, ж.-д. насыпи, одичавшее на кладбище (г. Петрозаводск), у

строений. Впервые вид собран в Кб: г. Суоярви (1997, А. Кравченко; Кравченко, Тимофеева, 2000), после этого фиксировался несколько раз в Кол: г. Петрозаводск; Ктон: о. Василесин в Онежском оз., г. Пудож; Крос: д. Лендеры, ст. Мотко. Изредка культивируется как декоративное растение.

#### Род *Melandrium* Röhl. – Дрема

**M. album** (Mill.) Garcke [*Silene alba* (Mill.) E. H. L. Krause nom illeg., *Silene latifolia* Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet] – Д. белая. Археофит, ксенофит, энекофит. Луга, пустыри, газоны, иногда как сорное. Довольно часто на всей территории. Изредка в К1; Кб и Кол встречается гибрид с *M. dioicum* (*M.* × *dubium* Hampe, *Silene* × *hampeana* Meusel & K. Werner).

**M. dioicum** (L.) Coss. & Germ. [*M. rubrum* (L.) Garcke, *M. sylvestris* Schkuhr, *Silene dioica* (L.) Clairv.] – Д. двудомная (д. красная). Неофит, асколютофит, агриофит. Производные леса, придорожные опушки, луга, скверы, газоны, свалки, карьеры, галечниковые берега. Часто в К1, довольно часто в остальной южной части на север до оз. Сегозеро, довольно редко севернее. Еще до Второй мировой войны вид был известен из единичных пунктов в К1: окр. д. Куркийоки, д. Соролы (Räsänen, 1944), г. Сортавала (1932, O. Kari, LE, вероятно, первая находка). Во время Второй мировой войны вид был отмечен финскими ботаниками только раз в Крос: п. Калевала (Mannerkorpi, 1944). Видимо, вид очень быстро расселился в 1945–1960 гг., так как М. Л. Раменская указывает на то, что в западной половине среднетаежной подзоны дрема встречается довольно часто, главным образом, на нарушенных местообитаниях (Раменская, 1983). С чем связано столь внезапное и стремительное расселение вида, неясно. Так как вид быстро расселяется во вторичных лесах вдоль дорог и на месте сельхозугодий, вероятно, это можно объяснить зарастанием сельхозугодий на бывшей финской территории (все северное Приладожье), начавшееся сразу же после войны. Сейчас в некоторых вторичных лесах, например, в сероольшаниках на месте пашен в окрестностях оз. Исо-Ийярви в Лахденпохском р-не, иногда формирует сплошной покров вместе с *Urtica dioica*. Часто культивируется как декоративное растение, повсеместно дикий в населенных пунктах, а также разносится вокруг них.

#### Род *Minjaevia* Tzvel. – Миняевия

**M. rupestris** (L.) Tzvel. [*Atocion rupestris* (L.) Oxelman, *Silene rupestris* L.] – М. скальная (смолевка скальная). Открытые кислые скалы. Очень редко в К1: окр. д. Кясняселькя (Linkola, 1921); Ктон: о-ва Лосьы (восточный остров) в Онежском оз. (2003, В. Тимофеева, О. Рудковская, 2004, А. Кравченко, О. Кузнецов). Вид приводился для Карелии из нескольких пунктов в северном Приладожье и на крайнем северо-западе республики

(Hultén, 1971; Раменская, 1983; Кравченко, Кузнецов, 1995), однако в Н гербарные образцы есть только из д. Кясняселькя (М. Piirainen, 2005, pers. comm.). **KKP: 2, KKK: 2 (EN).**

#### Род *Minuartia* L. – Минуарция

**M. biflora** (L.) Schinz & Thell. – **М. двуцветковая** (мокричник двуцветковый). Сырые прибрежные скалы. Очень редко в Ks: на крайнем северо-западе территории к северу от НП «Паанаярви» (г. Лунас: 1937, А. Auer, Н, г. Хелотуксентунтури: 1937, Vaarama, TUR; Кравченко, 2003). Вид известен только по старым сборам. **KKK: 4 (DD).**

**M. verna** (L.) Hiern – **М. весенняя** (мокричник весенний). Прибрежные скалы. Вид известен из единственного пункта в K1: окр. д. Импилахти. Впервые вид в данном пункте, находящемся в большом отрыве от основной части ареала, был найден в 1877 г. (Saelan, 1884). Вид считался исчезнувшим (Красная книга., 1995), однако, в 1997 г. был обнаружен там же в массе (Heikkilä et al., 1999). Растения из Карелии были определены как *M. perditā* Dvořáková (см.: Heikkilä et al., 1999). **KKK: 3 (VU).**

#### Род *Moehringia* L. – Мерингия

**M. lateriflora** (L.) Fenzl (*M. elongata* Schischk.) – **М. бокоцветковая**. Аллювиальные луга, первичные березняки на морском побережье, приречные леса, в том числе производные. Редко в Kol: указан для побережья Онежского оз. между г. Петрозаводском и ст. Деревянка (Hultén, 1971); образцы из данного района в известных нам гербариях отсутствуют; Kop: д. Кяппясельга (Солоневич, Солоневич, 1936), п. Соломенное (несколько сборов 1863–1898 гг., впоследствии вид обнаружен не был), оз. Укшезеро (о. Еловец: Kotilainen, 1944a); Kton: нижнее и среднее течение р. Водла вверх до д. Падун. Устьевые части рек по побережью Белого моря в Крог: Вирма; Крос: Н. Выг (Кравченко, 1999), Кемь (Erkamo, 1947); Kk: о-ва Кемь-Луды в Белом море (Богданова, Вехов, 1969). **Олигоапофит**. Придорожные откосы. Очень редко в Крос: д. Выгостров, окр. д. Кепа (в последнем пункте в ненарушенных битопях вид обнаружен не был). **KKK: 3 (NT).**

**M. trinervia** (L.) Clairv. – **М. трехнервная**. Незаболоченные леса, в том числе производные, на более богатых почвах, иногда по затененным уступам скал, галечниковые берега, прибрежные опушки. Довольно часто в южной части на север до линии п. Вяртсиля – д. Колатсельга – оз. Сямозеро – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее только в Kop: д. Сельги (Кравченко и др., 2001); Крос: пор. Куми на р. Войнице (Kravchenko et al., 2000); Kk: д. Кереть (Бекетов, 1884). **Гемиапофит**. Придорожные опушки, пустыри в поселениях, кучи грунта, карьеры, сухие луга. Довольно редко в южной части.

Род **Myosoton** Moench – **Мягковолосник**

**M. aquaticum** (L.) Moench [*Malachium aquaticum* (L.) Fries] – **М. водный**. Песчаные и галечниковые берега. Довольно редко в К1: о. Валаам, побережье Ладожского оз.; Коп: д. Заозерье, о. Кижь, о. Б. Клименецкий, о. Ю. Олений, п. Соломенное; Ктон: участок побережья Онежского оз. между устьем р. Лукдожда на юге и д. Возрицы на севере, о. Бычок в Повенецком заливе, о. Хедостров. **Олигоапофит**. Пустыри, отсыпанные торфом газоны, щели, рынки, клумбы. Очень редко в К1: г. Сортавала; Кол: г. Петрозаводск (несколько сборов 2001–2007 гг.; Кравченко и др., 2003б). В Петрозаводске происходит, вероятно, преимущественно из семян, занесенных с юга.

Род **Oberna** Adans. – **Хлопушка**

**O. behen** (L.) Ikonn. [*Silene cucubalus* Wibel, *S. inflata* Sm., *S. vulgaris* (Moench) Garcke] – **Х. обыкновенная** (смолевка обыкновенная). Археофит, ксенофит, эфекофит. Луга, опушки, вдоль дорог, газоны, олуговельные пустыри, берега в поселениях и вблизи них, иногда как сорное. Довольно часто на всей территории.

Род **Otites** Adans. – **Ушанка**

**O. borysthena** (Gruner) Klok. [*O. parviflora* auct., *Silene borysthena* (Gruner) Walters, *S. parviflora* auct.] – **У. днепровская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У жилья. Вид известен по единственной находке военного времени в Крос: д. Реболы (1943, L. Lehtonen, H; Jalas, 1948).

Род **Psammophiliella** Ikonn. – **Песколюбочка**

**P. muralis** (L.) Ikonn. (*Gypsophila muralis* L.) – **П. постенная** (качим постенный). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, карьеры, обочины дорог, ранее также как сорное в посевах гречихи (Королева, 1927–1928). Очень редко в К1: о. Мантсинсари в Ладожском оз. (Linkola, 1921); Кол: д. Ведлозеро (Fagerström, Luther, 1945a), п. Матросы (1999, А. Кравченко), г. Петрозаводск (Гюнтер, 1880), ст. Томицы (2006, А. Кравченко, М. Фадеева); Коп: д. Космозеро, д. Сельги, оз. Сямозеро, д. Толвуй (первые указания для Карелии: Norrlin, 1871); Крос: ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, Белоусова, 1990), д. Реболы (Jalas, 1948); Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944).

Род **Sagina** L. – **Мшанка**

**S. nodosa** (L.) Fenzl – **М. узловатая**. Прибрежные скалы различного состава, сырые галечниковые и песчаные берега (в том числе между береговыми валами), низкотравные прибрежные осочки в местах выхода карбонатов и развития карбонатных морен. Обыкновенно в К1: берега и острова Ладожского оз. (на восток до п. Салми) и все морское побережье.



Довольно редко в Kol: берега и острова Ладожского оз.; Kop: берега и острова Онежского оз., также южные берега оз. Сегозеро, оз. Сундозеро. Очень редко в остальной части Kol: о. Брусно в Онежском оз., д. Шелтозеро, д. Шокша; Kton: побережье Онежского оз. между д. Челмужи на юге и п. Повенец на севере; в Kk также западные берега оз. Пяозеро и низовья р. Оланги. **Олигоапофит.** Газоны, обочины дорог, щели в бетонных строениях. Очень редко в Kop: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000); Kol: г. Петрозаводск; Kton: окр. п. Повенец; есть сомнительное указание для Крос: г. Костомукша (Антипина, 2002).

**S. procumbens L. – М. лежащая.** Берега, в том числе морские, прибрежные скалы. Часто почти на всей территории. Вероятно, вид является аборигенным только по берегам наиболее крупных озер в южной половине и Белого моря, возможно, также наиболее крупных рек. **Евапофит.** Обочины дорог, нарушенные участки лугов и болот, пустыри и др. биотопы в поселениях, иногда как сорное. Обыкновенно на всей территории.

Для п-ва Киндо в Белом море ошибочно приводился *S. saginoides* (L.) H. Karst. (Вехов, Богданова, 1971; см.: Соколов, Филин, 1996).

#### Род *Saponaria* L. – Мыльнянка

**S. officinalis L. – М. лекарственная.** Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. У строений, пустыри, придорожные канавы, ж.-д. насыпи, свалки. Впервые в республике вид отмечен в K1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944). В последние два десятилетия собран во многих пунктах в южной половине; наиболее северный в Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а). Часто культивируется как декоративное растение, разрастается и формирует иногда почти чистые обширные заросли (напр., ст. Орзega в Kol).

#### Род *Scleranthus* L. – Дивала

**S. annuus L. – Д. однолетняя.** Археофит, ксенофит, агрофит. Обочины дорог, нарушенные берега и скалы, на песке на лугах, вырубках, во вторичных молодых лесах и т. п., ж.-д. насыпи, пустыри, неухоженные сухие газоны в поселениях, иногда как сорное (на песчаных почвах). Часто в K1; Kol; Kop и Kton в прибрежной полосе Онежского и Ладожского оз. Довольно редко на остальной территории на север до широты оз. Сегозеро, очень редко севернее, и только в поселениях и по ж.-д. насыпям. K. Linkola (1921) считает вид заносным, V. Räsänen (1944) – апофитом. В Финляндии вид считается археофитом до широты, соответствующей южным рубежам Карелии, севернее – натурализовавшимся неофитом или эфемерофитом (Retkeilykasvio, 1998).

**S. perennis L. – Д. многолетняя.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, скалы в поселениях. Очень редко. Впервые вид собран в K1: д. Куркийоки (1929, V. Räsänen; Кравченко, Утила, 1995), после чего

был обнаружен еще в 3-х пунктах на ж. д. в Кон: ст. Вичка (2003, А. Кравченко, О. Рудковская); Крос: ст. Ледмозеро (1996, А. Кравченко), ст. Мотко (2003, А. Кравченко).

**S. polycarpus** L. [*S. annuus* L. subsp. *polycarpus* (L.) Bonnier & Layens] – Д. **многоплодная**. Открытые скалы, береговые осыпи. Довольно редко в Приладожье и Обонежье. **Гемнапофит**. У дорог, на нарушенных песках на вырубках, в молодняках и т. п. Довольно редко в южной части на север до широты оз. Сегозеро. Данный таксон нередко объединяется с *S. annuus*, но встречается чаще последнего в естественных и полуестественных биотопах и реже – во вторичных (см. также: Hultgård, 2001).

#### Род **Silene** L. – **Смолевка**

**S. amoena** L. (*S. repens* Patrin) – С. **приятная** (с. ползучая). Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, луга на скалах. Очень редко. Впервые вид обнаружен в г. Петрозаводске в 1995 г. (О. Буцких; Кравченко и др., 2003б), после чего собирался в городе еще в одном месте на ж. д. в 2000–2005 гг., а также в Крос: п. Рабочеостровск (1998, А. Кравченко). В Рабочеостровск вид был занесен, вероятно, уже давно, скорее всего, до войны, когда данный пункт использовался как пересыльный лагерь заключенных по пути на Соловки.

**S. chlorantha** (Willd.) Ehrh. – С. **зеленоцветковая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Песчаные обочины дорог. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (Раменская, 1983); Кб: д. Толвоярви (1995, В. Бакалин, PZV); Кон: д. Гирвас (Пор-порог на р. Суне). Впервые вид был собран, вероятно, в последнем пункте в 1900 г. (Р. Ниман, LECB, PTZ), где на нарушенных песках в большом количестве обнаружен через столетие и нами (2002, А. Кравченко, О. Кузнецов).

**S. dichotoma** Ehrh. – С. **вильчатая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Обочины дорог, ж.-д. насыпи, в посевах многолетних трав. Очень редко в К1: д. Куркийоки; д. Люмеля, д. Соанлахти (Linkola, 1921); Кол: г. Петрозаводск (6 сборов военного времени); Кб: д. Моисейвара (Linkola, 1921); Кон: г. Медвежьегорск (Kytöniemi, 1944); Крос: г. Костомукша (1999, Г. Таловина, PZV; Антипина, 2002) – единственная находка в послевоенное время.

**S. multiflora** (Ehrh.) Pers. – С. **многоцветковая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Обочины дорог, ж.-д. насыпи. Вид известен по двум сборам военного времени в Кол: г. Петрозаводск (1943, R. Repo, H; Repo, 1949); Кон: д. Укшезеро (1942, М. Kotilainen, H; Кравченко, 1997а).

**S. nutans** L. – С. **поникшая**. Песчаные береговые осыпи, уступы прибрежных скал. Редко в К1: острова и побережье Ладожского оз. на восток до д. Импилахти (Linkola, 1921; Räsänen, 1944; Ронконен, Кравченко,

1983; Кравченко, Крышень, 1995); Коп: д. Шуньга; Ктон: острова в зал. Заонежский Онежского оз. (Мегостров, Хедостров), окр. д. Челмужи. **Олигоапофит.** Скалы среди лугов, песчаные обочины дорог. Редко в К1: о. Валаам, окр. д. Хийтола и др.; Кб: д. Поросозеро (Раменская, 1983). **ККК: 3 (LC).**

**S. tatarica** (L.) Pers. – **С. татарская.** Песчаные берега озер и рек. Редко в Кол: юго-восточное побережье Ладожского оз. на север до м. Охта; Ктон: юго-восточное побережье Онежского в р-не оз. Муромское и по р. Водла (выше г. Пудож); Кк; Кс: НП «Паанаярви» (долина р. Оуланкайки – оз. Паанаярви – р. Оланга). **Евапофит.** Ж.-д. насыпи, песчаные обочины дорог, моренные и песчаные карьеры, нарушенные участки лугов на песчаных почвах. Довольно редко почти на всей территории, кроме крайнего юго-запада, районов к югу-юго-западу от г. Петрозаводска и к востоку от Онежского оз. (севернее р. Водла) – оз. Выгозеро. Вплоть до конца 60-х гг. XX в. вид как заносный был известен всего из 3-х пунктов в Коп: ГЗ «Кивач» (Раменская, 1960); Крос: г. Беломорск (1957, Е. Победимова, Коломийцева, LE), г. Сегежа (1967, Ю. Гусев, LE). Наиболее информативным является факт отсутствия массовых сборов, сделанных Ю. Д. Гусевым, специально занимавшегося изучением «железнодорожной» флоры региона (Гусев, 1971), так как в течение последних 2-х десятилетий нами зафиксировано активное расселение вида именно по ж.-д. насыпям. М. Л. Раменская (1983) допускает возможность, что во всем Карело-Мурманском регионе вид является заносным. Вид, безусловно, является аборигенным, по крайней мере, на крайнем северо-западе региона (НП «Паанаярви»), где встречается большое количество других видов, расселившихся в западном направлении после ухода ледника (Söyrintki, 1970), а также, скорее всего, по берегам Ладожского и Онежского оз.

#### Род *Spergula* L. – **Торница**

**S. arvensis** L. (*S. vulgaris* Boenn.) – **Т. полевая.** Неофит (?), ксенофит, колонофит. Песчаные берега, клумбы. Очень редко (?). Вид известен по находкам в К1: г. Сортавала (1898, I. Vartiainen, Н); Кол: г. Петрозаводск (1967, Ю. Гусев, LE); Крон: о. Кондостров в Белом море (2002, А. Кравченко).

**S. maxima** Weihe [*S. arvensis* subsp. *maxima* (Weihe) O. Schwarz] – **Т. большая.** Неофит, ксенофит, эпекофит. Сорное в посевах льна. Очень редко. Вид известен по двум старым сборам в К1: д. Хийтола (Räsänen, 1944); Кр: д. Сюзикозеро (1913, А. Шенников, LE).

**S. sativa** Boenn. [*S. arvensis* subsp. *sativa* (Mert. & W. D. J. Koch) Čelak.] – **Т. посевная.** Археофит, ксенофит, эпекофит→агриофит. Сорное на огородах и полях, песчаные обочины дорог, различные участки с нарушенным покровом у жилья, песчаные пляжи. Часто на всей территории.

**S. morisonii** Boreau (*S. vernalis* auct.) – **Т. Морисона**. Открытые скалы. Очень редко в К1: о. Кильполансари и о. Хепосари в Ладожском оз., окр. д. Хийтола (Räsänen, 1944). Вид известен по нескольким сборам, сделанным перед Второй мировой войной; V. Räsänen (1944) отнес вид к числу аборигенных, индифферентным к антропогенным нагрузкам. **ККК: 4 (DD)**.

Род **Spergularia** (Pers.) J. Presl & C. Presl – **Торичник**

**S. marina** (L.) Griseb. (*S. salina* auct. non J. Presl & C. Presl) – **Т. морской**. Верхняя литораль, прибрежные скалы. Обыкновенно на всем морском побережье.

**S. rubra** (L.) J. Presl & C. Presl – **Т. красный**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Обочины дорог, пустыри, залежи, нарушенные участки лугов, берега вблизи поселений, нарушенные скалы, иногда как сорное (на песчаных почвах). Часто в южной половине, редко в северной.

Род **Stellaria** L. – **Звездчатка**

**S. alsine** Grimm (*S. uliginosa* Murr.) – **З. топяная**. Ключевые болотца и по ручьям из них, берега рек, заболоченные леса. Довольно редко в К1: побережье Ладожского оз. на север и восток до оз. Янисъярви; Kol: побережье Онежского оз., д. Ведлозеро, окр. уроч. Маячино (побережье Ладожского оз.); Kon: д. Кеняки, п. Марциальные Воды; Kp: к югу от д. Гакугса; Kp: д. Колодозеро. **Евапофит**. Сырые лесные дороги, отсыпанные торфом газоны (г. Петрозаводск), сырые березняки в поселениях, придорожные канавы. Нередко на той же территории.

**S. calycantha** (Ledeb.) Bong. (*S. borealis* Bigel.) – **З. чашечкоцветковая** (з. северная). Ключевые болота, в ручьях, травяно-болотные леса в проточных ложбинах, в том числе производные (очень редко в Крос: д. В. Лапука, д. Латваярви). Редко на северо-западе территории в Крос; Kk; Ks: к северу от оз. Кивиярви и западу от оз. В. Куйто – оз. Охтанъярви – оз. Пяозеро. В Kk также о. Средний в губе Чупа Белого моря (Головина, Баранова, 2006). Для Kton: г. Пудож приводится (Антипина, 2002) ошибочно. В местах совместного произрастания с *S. longifolia* (прирученные леса) изредка встречается гибрид *S. × alpestris* Fries, который, по мнению Н. Н. Цвелёва (2000), является самостоятельным видом, так как отмечен далеко от границ ареала *S. calycantha*. В Карелии данный гибрид, однако, почти всегда встречается совместно с *S. calycantha*, и только в единственном пункте в Крос: р. Выг (Цвелёв, 2000б) *S. calycantha* неизвестен. **ККК: 3 (LC)**.

**S. crassifolia** Ehrh. – **З. толстолистная**. Ключевые участки на переходных и низинных болотах, берега (в том числе песчаные с выбросами стеблей *Schoenoplectus lacustris*), приморские луга, супралитораль. Часто на всем морском побережье. Довольно редко в Kol: д. Ведлозеро, д. Веш-

келица, д. Коткозеро, д. Ладва, п. Матросы, г. Петрозаводск; Kton; Кр: к востоку от Онежского оз. Редко в Kb: окр. г. Суоярви; Кон: р-н ст. Шуйская – д. Тивдия – д. Кончезеро, д. Уница; также вдали от морского побережья в Крос: д. Юшкозеро, долины р. Кемь и р. Кепа; Kk: оз. Ципринга; Ks: НП «Паанаярви» (р. Лохлампикуро). **Олигоапофит.** Придорожные канавы, в выбросах аварийной древесины на супралиторали. Часто на всем морском побережье, в Крос также д. Выгостров. М. Л. Раменская (1983) указывает на наличие на морском побережье большого количества переходных форм с *S. humifusa*, сборами, однако, данное указание не подтверждено.

**S. fennica** (Murb.) Perf. [*S. palustris* subsp. *fennica* (Murb.) V. Sergienko] – **3. финская.** Берега, прибрежные болотистые луга, заболоченные прибрежные леса. Довольно часто, вероятно, почти на всей территории, кроме района к юго-западу от линии оз. Ведлозеро – р. Койтайоки, где очень редко. **Гемиапофит.** Канавы, нарушенные участки берегов, сырые вторичные луга, отсыпанные торфом газоны в поселениях. Довольно часто в восточной половине.

**S. graminea** L. – **3. злаковидная.** Береговые откосы, уступы открытых или облесенных скал, прибрежные, в том числе приморские, опушки. Довольно часто на всей территории. **Евапофит.** Луга, вдоль дорог, различные биотопы в поселениях и вблизи них, нарушенные участки лугов, болот, тундроидов, производные леса, изредка как сорное. Обыкновенно. В разреженных лесах, преимущественно скальных и прибрежных, встречается var. *spathulata* (Reichenb.) Lange.

**S. hebecalyx** Fenzl – **3. пушисточашечковая.** Неофит, ксенофит, колонофит. Песчаные откосы, сухие луга. Редко в Kl: г. Петрозаводск (2002, А. Кравченко), д. Шуя (2007, А. Кравченко); Крос: окр оз. Идель (2004, А. Кравченко), окр. д. Шомба (р. Белая: 2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева); Kk: у р. Кереть при впадении в оз. Нюкки (2002, А. Кравченко, С. Знаменский, О. Кузнецов), окр. п. Сосновый (д. Пингосалма: 2006, А. Кравченко, М. Фадеева), п. Чупа (2005, А. Кравченко, М. Фадеева). Хотя вид впервые обнаружен в 2002 г., занесен, скорее всего, еще во время войны советскими войсками, так как вид собирался только вблизи окопов военного времени, кроме п. Чупа (но этот пункт во время войны был важным морским портом) и д. Шуи (недавний занос). В местообитании у р. Кереть встречается также var. *glabra* Perf. ex Tzvel.

**S. holostea** L. – **3. злаковидная.** Незаболоченные леса. Часто в Kl: довольно узкая полоса побережья Ладожского оз.; Kol: побережье Ладожского оз.; побережье Онежского оз. к югу и юго-западу от д. Шокша; Kton; Кр: к югу от р. Водла. **Гемиапофит.** Луга, придорожные и прибрежные опушки (заходит иногда недалеко в глубь леса). Редко в Kl:

п. Вяртсиля; Kb: г. Суоярви, д. Толвоярви; Кон: ГЗ «Кивач», г. Кондопога, оз. Укшезеро (д. Маткачи), д. Шуйская Чупа, д. Юстозеро; Кол: окр. д. Ведлозеро, ст. Орзег, г. Петрозаводск, д. Шотозеро, д. Шуя; Ктон: д. Новая Габсельга; Крос: окр. д. Кепа; Кк: п-ов Киндо в Белом море. Вид активный. Так, для Кон он не был указан ни J. Norrlin (1871), ни А. К. Гюнтером (1880); последним автором для всего западного побережья Онежского оз. (Кол; Кон) отмечен только в г. Вознесенье (Ленинградская обл.).

**S. humifusa** Rottb. – **3. приземистая**. Приморские луга, верхняя литораль, среди аварийной древесины на супралиторали. Часто на всем морском побережье (к югу редет).

**S. longifolia** Mühl. ex Willd. (*S. diffusa* Willd. ex Schlecht.) – **3. длиннолистная**. Сырые леса (часто на замшелом валеже и выворотах), в том числе производные, по уступам затененных скал основного состава. Довольно редко в южной половине на север до оз. Сегозера. Редко севернее до озер Куйто – р. Кемь. Очень редко в Кк: к северу-западу от оз. В. Куйто; Кс: НП «Паанаярви».

**S. palustris** Hoffm. – **3. болотная**. Прибрежные низинные болота и аллювиальные луга, берега. Довольно часто на всей территории, но к северу редет. Чаще встречается сизая форма (var. *palustris*), реже – зеленая (var. *virens* G. Mey.).

#### Род *Vaccaria* N. M. Wolf – **Тысячеголов**

**V. pyramidata** Medik. [*V. hispanica* (Mill.) Rauschert subsp. *pyramidata* (Medik.) Holub, *V. segetalis* Garcke] – **Т. пирамидальный** (т. обыкновенный). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах, пустыри, у дорог. Очень редко. Несколько старых находок 1898–1944 гг. из южной половины (на север до оз. Сегозеро), также в Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944). После Второй мировой войны вид собран только однажды в Кон: на рынке в г. Кондопоге (2000, В. Тимофеева; Тимофеева и др., 2003).

#### Род *Viscaria* Bernh. – **Смолка**

**V. alpina** (L.) G. Don fil. [*Lychnis alpina* L., *Steris alpina* (L.) Šourková] – **С. альпийская**. Прибрежные скалы, галечниковые берега (очень редко). Нередко в Крог; Крос; Кк – острова в Белом море (см., напр.: Кравченко, 1999; Кравченко, Тимофеева, 2002; Кравченко, Кузнецов, 2003б). Редко в К1: узкая полоса побережья и острова Ладожского оз. от о. Хепосалонсари на юге до д. Импилахти на востоке, всего 12 пунктов (Norrlin, 1878; Linkola, 1921; Räsänen, 1944; Heikkilä et al., 1999; Кравченко и др., 2000а). В Крос также окр. д. Вокनावолок (Hultén, 1971), в Кк и Кс – к западу от оз. Пяозеро (г. Кивакка, г. Нуорунен, г. Пяйнуур, р. Тавайоки: Wainio, 1878; Kravchenko et al., 2000). В атласе Е. Hultén (1971) указан пункт в Ктон: нижнее течение р. Водлы, однако подтверждающее это образцы отсутствуют. **ККК: 3 (LC).**

**V. viscosa** (Scop.) Aschers. [*V. vulgaris* Bernh., *Lychnis viscaria* L., *Steris viscaria* (L.) Rafin.] – **С. клейкая**. Прибрежные скалы, береговые осыпи. Довольно часто в К1: острова и побережье Ладожского оз. Довольно редко в Кон: в Заонежье на север до г. Медвежьегорска и на запад до д. Спасская Губа; Ктон: по р. Водле вверх до д. Кривцы; острова и побережье Онежского оз. на север до д. Пяльма. **Гемнаофит**. Сухие луга на песчаных почвах, обочины дорог, карьеры. Довольно часто на север до линии р. Койтайоки – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро, но в Кол очень редко (?): к западу от д. Крошнозеро, г. Петрозаводск (к югу от города не зафиксирован, см. Кравченко и др., 2005б). Очень редко севернее как заповное в Кон: д. Сельги; Крос: д. Паданы; Крөг: д. Полга.

Род *Xamilenis* Rafin. – **Арктосмолка**

**X. acaulis** (L.) Tzvel. [*Silene acaulis* (L.) L.] – **А. бесстебельная** (смолка бесстебельная). Тундрюиды. Вид известен из единственного пункта в Кк: п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971). **ККК: 1 (CR).**

## СЕМ. AMARANTHACEAE JUSS. – **ЩИРИЦЕВЫЕ**

Род *Amaranthus* L. – **Щирца, амарант**

**A. albus** L. – **Щ. белая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, ж.-д. насыпи. Редко. Вид впервые был собран во время Второй мировой войны в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н, 1943, Н. Luther, Н; Repo, 1943; Fagerström, Luther, 1945b); Кон: г. Медвежьегорск (1942, О. Koskinen); Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944). Следующие находки сделаны уже в 70-е гг. XX в. в Кон: г. Кондопога (Гусев, 1971), ГЗ «Кивач» (1977, А. Тихомиров, KVCH; Кравченко и др., 1997в). Начиная с 1992 г. вид регулярно собирается в Петрозаводске, обнаружен также в К1: г. Питкяранта, г. Сортавала; Кол: ст. Томицы; Ктон: г. Пудож; повторно собран в Кондопоге и Медвежьегорске.

**A. blitoides** S. Wats. – **Щ. жминдовидная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид известен по двум находкам в Кол: г. Петрозаводск (1989, А. Кравченко, 2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, 1997а, б; Кравченко, Фадеева, 2006).

**A. cuspidatus** L. – **Щ. хвостатая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Вид известен по недавней находке в Кон: г. Питкяранта (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005, как «*A. hybridus* L.»). Изредка выращивается как декоративное растение.

**A. retroflexus** L. – **Щ. запрокинутая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, устроений, иногда как сорное. Довольно редко. Вид впервые был собран в 1920 г. сразу в трех пунктах в Кол: г. Петрозаводск (Ю. Цинзерлинг, LE); Кон: г. Медвежьегорск (Ю. Цинзерлинг, LE), оз. Сандал (В. Петров, LE). Следующие сборы сделаны только во время

войны в Кк: д. Кестеньга (1941, N. Söyrinki, Н; Söyrinki, 1941; Herlin, 1944), а также повторно в Медвежьегорске и Петрозаводске. В последнее десятилетие постоянно собирается в Петрозаводске, также обнаружен в К1: о. Валаам, г. Питкяранта, г. Сортавала; Кол: д. Лососинное, г. Олонец, ст. Томицы; Кб: Суоярви, Кон: г. Кондопога; Ктон: г. Пудож; Кпро: п. Вирандозеро и др. В Петрозаводске несколько раз собирался *subsp. delilei* (Richt. & Loret) Tzvel. (*A. delilei* Richt. & Loret). Происходит из постоянно заносимых семян (или семян, занесенных в прошлые годы), так как в Северной Европе семена данного вида (как и всех прочих представителей рода) не вызревают (Karlsson, 2001).

## СЕМ. CHENOPODIACEAE VENT. – МАРЕВЫЕ

### Род *Atriplex* L. – Лебеда

**A. glabriuscula** Edmonds. – **Л. головатая**. Приморские луга, супрალი-тораль, на выбросах водорослей, среди аварийной древесины. Редко (?) в Кк: к северу от о. Соностров (см. Головина и др., 2003). Принадлежит к сложной группе галофильных видов этого рода, количество и сам объем которых на Белом море выяснены недостаточно (см., напр.: Медведева, 1996; Сухоруков, 2003). Наибольшие сложности возникают при определении гигантских растений, собранных на выбросах водорослей (подтур-ных землях).

**A. hortensis** L. – **Л. садовая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, обочины дорог. Впервые вид собран в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1943, L. Fagerström, Н; 1943, К. Ikkala, Н; Кравченко, Утила, 1995), где позднее (2000–2005 гг.) собирался и нами. Недавно обнаружен также в К1: о. Валаам (2002, А. Кравченко); Кол: п. Чална (2006, А. Кравченко, М. Фадеева); Кон: г. Кондопога (2002, В. Тимофеева), д. Сопоха (2003, В. Тимофеева). Изредка культивируется как декоративное или салатное растение.

**A. kuzenevae** N. Semen. – **Л. Кузеновой**. Как *A. glabriuscula*. Довольно редко в Кк. Самостоятельность этого вида и *A. lapponica* в последних отечественных обработках рода не признается (Медведева, 1996; Сухоруков, 2003; Suchorukow, 2007), хотя скандинавские ботаники относят, например, *A. lapponica* к «хорошим» видам (Gustaffson et al., 2001).

**A. laevis** С. А. Мей. – **Л. гладкая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, разгрузочные площадки, пустыри. Впервые вид был собран в военное время в Кон: г. Медвежьегорск (Jalas, 1945) и в Крос: д. Реболы (Jalas, 1948), в обоих случаях приводился как «*A. littoralis* L.» (см. также: Раменская, 1960, 1983); последний облигатно литоральный вид в Карелии не встречается (цитируемые J. Jalas образцы были определены в 2006 г. как *A. laevis*: Sukhorukov, Uotila, 2007). Недавно собран также в Петрозаводске на площадке для разгрузки угля из Сибири (2002, А. Кравченко).



**A. lapponica** Pojark. – **Л. лапландская**. Как *A. glabriuscula*. Довольно часто на всем морском побережье.

**A. nudicaulis** Bogusl. – **Л. голостебельная**. Как *A. glabriuscula*, но встречается очень часто (наиболее обычный и массовый приморский вид рода). **Гемиапофит**. Пустыри, обочины дорог, свалки, устроений, иногда как сорное (в последнем случае заносится с водорослями, используемыми как удобрение). Часто в поселениях на морском побережье, редко в некотором удалении от него (до ж. д., идущей вдоль побережья).

**A. patula** L. – **Л. раскидистая**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Пустыри, обочины дорог, свалки, ж.-д. насыпи, устроений, на навозе, редко как сорное в огородах. Довольно редко в южной части на север до линии п. Вяртсиля – г. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро; в некоторых городах, например, в Петрозаводске – обычно. Севернее только в Крөг: п. Валдай; Кк: о. Средний (Головина, Баранова, 2006). Впервые для республики приводится для Петрозаводска (Norrlin, 1871). Заметное расселение к северу не наблюдается. Вопреки указаниям М. Л. Раменской (1983) на произрастание вида на приморских лугах (основанное, вероятно, на данных атласа Е. Hultén (1971), там не встречается (кроме заноса на о. Средний).

**A. praecox** Hülph. [*A. longipes* Drej. subsp. *praecox* (Hülph.) Turesson] – **Л. ранняя**. Как *A. glabriuscula*. Довольно редко на всем морском побережье.

**A. prostrata** Boucher ex DC. (*A. hastata* auct., *A. latifolia* Wahlenb.) – **Л. простертая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, устроений, ж.-д. насыпи, на навозе. Редко в К1: д. Алатту, п. Ляскеля, д. Хаапалампи (Сортавальский р-н); Кол: д. Лососинное, г. Олонец, г. Петрозаводск (несколько сборов 2001–2005 гг.); Кон: д. Великая Губа, г. Медвежьегорск; Крос: д. Вокнаволок. Впервые вид был обнаружен во время Второй мировой войны.

**A. sagittata** Borkh. (*A. nitens* Schkuhr). – **Л. копьевидная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Недавно обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева, 2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко и др., 2003б).

**A. tatarica** L. – **Л. татарская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У жилья, обочины дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, свалки. Впервые вид был собран в военное время в Кол: г. Петрозаводск (Реро, 1943, 1949; в 1998–2005 гг. здесь неоднократно собирався и нами) и Кк: д. Кестеньга (1941, Söyrinki, Н; Söyrinki, 1942a; Herlin, 1944). Недавно обнаружен также в Кон: г. Кондопога (1997, 2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

#### Род *Axyris* L. – **Безвкусница**

**A. amaranthoides** L. – **Б. щирицевидная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, свалки. Вид известен только по находкам военного времени в Кол: д. Вешкелица (Реро, 1949), г. Петрозаводск (1942, Р. Реро,

Н; Repo, 1943, 1949); Кон: г. Медвежьегорск (1942, О. Koskinen, Н; Кравченко, 1997а); Кк: д. Кестеньга (1942, N. Herlin, Н; Herlin, 1944).

#### Род *Beta* L. – Свекла

**B. vulgaris** L. – **С. обыкновенная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, рынки, у жилья. Очень редко в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944; первое указание для Карелии); Кол: г. Петрозаводск (2007, А. Кравченко, М. Фадеева), д. Шелтозеро (Кравченко и др., 2005б); Кон: д. Великая Губа (1999, В. Тимофеева, О. Буцких); Ктон: г. Пудож (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Крос: д. Реболы (2003, А. Кравченко); Кк: п-в Киндо (Соколов, Филин, 1996). Часто выращивается как пищевое растение (только var. *rubra* L.).

#### Род *Chenopodium* L. – Марь

**C. album** L. – **М. белая**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, вдоль дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, свалки и др. биотопы в поселениях. Обычно на всей территории, к северу редееет, и, возможно, происходит большей частью из вновь заносимых семян.

**C. acerifolium** Andrz. – **М. кленолистная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид известен из единственного пункта в К1: о. Валаам (1988, А. Кравченко; Кравченко, 1997а, б). Занесен, вероятно, с техникой, использовавшейся для углубления и очистки дна Монастырской бухты.

**C. aristatum** L. – **М. остистая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. По ж.-д. путям. Вид известен по недавней находке в Кон: г. Кондопога (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

**C. bonus-henricus** L. – **М. доброго Генриха**. Неофит, ксенофит (? эргазиофит), эфемерофит. Клумбы. Вид известен по единственному старому сбору в К1: д. Хийтола (1863, J. Fastberg, Н; Lindén, 1891; Räsänen, 1944).

**C. foliosum** Aschers. [*C. virgatum* (L.) Jess.] – **М. многолистная**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. По ж.-д. путям, придорожные откосы, свалки, рынки, иногда как сорное (дичающее). Очень редко. Впервые вид был собран во время Второй мировой войны в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н, 1942, О. Lehtonen, Н; Repo, 1943) и в Кон: г. Медвежьегорск (1943, О. Koskinen, Н). В последние годы собирался повторно в Петрозаводске (2002, В. Тимофеева), а также в Кол: д. Деревянка (2000, А. Кравченко), д. Лососинное (2006, А. Кравченко, М. Фадеева). Изредка культивируется дачниками как пищевое растение.

**C. glaucophyllum** Aell. [*C. strictum* subsp. *glaucophyllum* (Aell.) Aell.] – **М. сизолистная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид известен по единственной недавней находке в Кон: окр. г. Медвежьегорска (1998, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

**C. glaucum** L. – **М. сизая**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Пустыри, свалки, ж.-д. насыпи, клумбы, нарушенные участки лугов, на навозе у ферм, изредка как сорное. Довольно часто в южной части на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее очень редко. Наиболее северный известный пункт в Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а). Несмотря на то, что вид появился в регионе уже давно и в середине XIX в. в Петрозаводске встречался часто (Nylander, 1852a), расселение его шло медленно. J. Norrlin (1871) указывает вид, кроме Петрозаводска, только для д. Кончезеро (Kon); А. К. Гюнтер (1880) ограничивается только Петрозаводском. Еще в первой половине XX в. в Приладожье вид был крайне редок и встречался только в г. Сортавале (Linkola, 1921) и д. Куркийоки (Räsänen, 1944). М. Л. Раменская (1983) также относит вид к очень редким. Более-менее активное расселение происходит, вероятно, только последние три десятилетия.

**C. hybridum** L. – **М. гибридная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Очень редко. Вид известен только из Кол: г. Петрозаводск (1942, Fagerström, Н, 1997, А. Кравченко).

**C. missouriense** Aell. – **М. миссурийская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид недавно собран в Кол: г. Петрозаводск (1997, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б).

**C. murale** L. – **М. стенная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, ж.-д. насыпи. Очень редко в Кон: г. Медвежьегорск (1942–1943, О. Koskinen, Н; Кравченко, Утила, 1995); Крон: г. Беломорск (1995, Е. Гнатюк, PZV; Кравченко, 1997а).

**C. pedunculare** Bertol. – **М. развесистая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Клумбы. Вид собирался один раз в Крос: г. Костомукша (1992, А. Кравченко; Кравченко, 1997а, б).

**C. polyspermum** L. – **М. многосемянная**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Пустыри, у дорог, нарушенные участки лугов, у строений, клумбы, изредка как сорное (в Приладожье). Часто в Кл: р-н г. Лахденпохья – г. Сортавала. Редко на остальной территории Кл. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск; Кон: д. Вегарукса, г. Медвежьегорск, д. Укшезеро; Ктон: г. Пудож; Крос: окр. п. Калевала, д. Тикша. К. Linkola (1921) на основании находок вида на берегах Ладожского оз. относит его к аборигенной фракции (апофитам), что нам кажется сомнительным. Ранние авторы (Nylander, 1852a, b; Norrlin, 1871, 1878; Гюнтер, 1880 и др.) вообще не приводят вид для региона, который здесь появился, вероятно, в последней трети XIX в. Расселение вида к северу не наблюдается.

**C. pratericola** Rydb. – **М. луговая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид известен по одной старой находке в Кл: г. Сортавала (1896, Axelsson, Н; Uotila, Suominen, 1976).

**C. rubrum** L. – **М. красная**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Пустыри, свалки, у строений, газоны с нарушенным покровом, изредка как сорное, верхняя литораль (→агриофит). Редко. Вид впервые зафиксирован в 1890-е гг. в КІ: г. Сортавала (Linkola, 1917). В последние два десятилетия обнаружен во многих поселениях в южной части на север до г. Медвежьегорска (кроме территории к востоку от Онежского оз.). В Петрозаводске на протяжении многих лет собирается ежегодно. Севернее только в Крог: д. Вирандозеро, д. Нюхча (2005, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева), д. Шижня (2002, А. Кравченко); о. Ропакі в Онежском зал. Белого моря, где в 2005 г. вид был обнаружен нами в массе на илистой литорали.

**C. strictum** Roth [*C. album* subsp. *striatum* (Крашан) J. Murr.] – **М. прямая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Редко. Вид недавно обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (1996, А. Кравченко, В. Тимофеева и сборы 2001–2007 гг.; Кравченко и др., 1998а), д. Шелтозеро (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2005б).

**C. suecicum** J. Murr. [*C. album* var. *suecicum* (J. Murr.) Lindm., *C. viride* auct.] – **М. шведская**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, вдоль дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, свалки и др. биотопы в поселениях. Обыкновенно на всей территории. В северной половине встречается значительно чаще, чем *C. album*, особенно в поселениях вдали от ж. д. и основных автодорог, нередко при полном отсутствии последней.

**C. urbicum** L. – **М. городская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, ж.-д. насыпи. Очень редко. Впервые собран в начале XX в. в КІ: г. Сортавала (Linkola, 1921), после чего был обнаружен в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н; Repo, 1943) и Кк: д. Кестеньга (1941, N. Söyrinki, Н; Herlin, 1944). В последние годы (2000–2007) вид неоднократно собирался нами в Петрозаводске, а также в Кон: г. Кондопога (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Ктон: г. Пудож (2002, В. Тимофеева).

**C. virgatum** Thunb. – **М. торчащая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по сборам военного времени в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н; Repo, 1943, 1949) и в Кон: полуст. Кривой (1942, M. Laurila, Н; Кравченко, Утила, 1995).

#### Род *Corispermum* L. – **Верблюдка**

**C. declinatum** Steph. ex Jlin – **В. повислая** (в. отклоненная). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, свалки. Впервые вид собран в г. Петрозаводске (1942, R. Repo, Н; Repo, 1943, 1949), где собирался на одной из свалок и нами в 2001–2005 гг. (в 2006 г. свалка была ликвидирована).

**C. intermedium** Schweigg. – **В. средняя**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. В морском порту на песке. Недавно обнаружен в Крон: п. Шижня (2000, 2002 и 2004, А. Кравченко, Н. LE, MW, PTZ, опр. Н. Н. Цвелёв). По мнению А. Sukhorukov, Р. Uotila (2007), собранные растения относятся к *C. algidum* Iljin.

#### Род **Kochia** Roth – **Прутьняк**

**K. densiflora** (Moq.) Aell. [*K. scoparia* subsp. *densiflora* (Moq.) Aell., *K. sieversiana* (Pall.) C. A. Mey., *Bassia scoparia* (L.) A. J. Scott subsp. *densiflora* (Turcz. ex D. B. Jacks.) Ciruja & Valayos] – **П. густоцветковый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, свалки. Очень редко. Впервые вид был приведен для Коп: г. Кондопога (Гусев, 1975). После этого собирался в Кол: г. Петрозаводск (1991, 2002, 2005, А. Кравченко; Кравченко и др., 1998а); Кл: г. Питкяранта (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

**K. scoparia** (L.) Schrad. [*Bassia scoparia* (L.) A. J. Scott] – **П. веничный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по единственной находке в Кл: г. Сортавала (1991, А. Кравченко, О. Кузнецов). Изредка культивируется как декоративное растение (var. *trichophylla* Schinz & Thell.).

#### Род **Salicornia** L. – **Солеперс**

**S. europaea** L. – **С. европейский**. Верхняя и средняя литораль. Обычно на всем морском побережье.

**S. pojarkovae** N. Semen. [*S. dolichostachya* Moss subsp. *pojarkovae* (N. Semen.) Piirainen, *S. herbacea* L. subsp. *pojarkovae* (N. Semen.) V. Sergienko] – **С. Поярковой**. Как предыдущий вид, нередко вместе с ним, но чаще встречается на средней литорали (более «глубоководный» вид).

#### Род **Salsola** L. – **Солянка**

**S. collina** Pall. – **С. холмовая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Очень редко в Кл: г. Сортавала; Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н; Repo 1943, 1949, как «*S. tragus*», 1991, А. Кравченко); Коп: ст. Масельская (Раменская, 1983).

**S. tragus** L. [*S. australis* R. Br., *S. kali* subsp. *tragus* (L.) Nym., *S. pestifer* A. Nels., *S. ruthenica* Iljin] – **С. сорная, курай**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, ж.-д. насыпи, свалки. Очень редко в Кол: д. Ведлозеро (1942, L. Fagerström, Н; Fagerström, 1945а), г. Петрозаводск (несколько сборов в 2002–2005 гг.); Коп: д. Кончезеро (1942, L. Fagerström, Н; Fagerström, Luther, 1946). М. Л. Раменская (1983) приводит вид также для д. Кинелахта и д. Палалахта (вероятно, вместо д. Ведлозеро). В Петрозаводске собрана также var. *pseudocollina* Tzvel. (2002, А. Кравченко).

## СЕМ. POLYGONACEAE JUSS. – ГРЕЧИШНЫЕ

Род **Aconogonon** (Meissn.) Reichenb. – **Таран**

**A. divaricatum** (L.) Nakai (*Polygonum divaricatum* L.) – **Т. растопыренный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен из единственного пункта в Крос: г. Костомукша (1996, 1997, А. Кравченко; Кравченко, 1997а; Кравченко, Тимофеева, 1998; Кравченко и др., 2003а).

**A. × fennicum** Reiersen [*A. alpinum* (All.) Schur × *A. weyrichii*]. – **Т. финский**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Придомовые газоны, парки. Очень редко в К1: БЗ «Сортавальский» (2006, А. Кравченко, О. Кузнецов); Кол: г. Петрозаводск (2000, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б). Изредка выращивается как декоративное растение.

**A. savatieri** (Nakai) Tzvel. – **Т. Саватье**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Кустарники. Вид известен по единственной находке в Кол: ГЗ «Кивач» (1999, А. Кравченко; Кравченко, Сухов, 2006). Неизвестно, был ли вид в данном месте кем-то высажен, или он «убежал» из расположенного вблизи дендрария, но производит впечатление растущего вполне «диком».

**A. weyrichii** (Fr. Schmidt) H. Hara (*Polygonum weyrichii* Fr. Schmidt) – **Т. Вейриха**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. У строений, вдоль дорог, газоны, береговые склоны, трещины в асфальте. Очень редко. Впервые выявлен в Кол: г. Петрозаводск (1992, Кравченко; Кравченко, 1997а), где собирался позднее еще несколько раз. Вид обнаружен также в К1: г. Питкяранта, г. Сортавала (Тимофеева, 2005); Кол: д. Шокша (Кравченко и др., 2005а); г. Пудож (Антипина, 2002; Тимофеева и др., 2003). Испытывался в 1965–1972 гг. в питомнике (г. Петрозаводск) как кормовая культура (Калинина и др., 1967; Кравченко, 1997а). Изредка выращивается также как декоративное растение.

Род **Bistorta** Scop. – **Змеевик**

**B. officinalis** Delarbre (*B. major* S. F. Gray, *Polygonum bistorta* L.) – **З. раковые шейки** (горец раковые шейки). Низинные и переходные облесенные болота, заболоченные леса, в том числе производные. Часто к востоку от Онежского оз. и в Заонежье на запад до д. Спасская Губа и на север до г. Медвежьегорска. Довольно редко в Кол. **Гемнапофит**. Вторичные луга. Довольно редко на той же территории, также как заносное в К1: п. Вяртсиля; Крос: г. Беломорск, д. Латваярви, ГЗ «Костомукшский», оз. Тулос (д. Лужма); Крос: д. Полга; Кк: д. Кереть, п-ов Киндо.

**B. vivipara** (L.) Delarbre [*Polygonum viviparum* L.] – **З. живородящий** (горец живородящий). Приручейные леса, прибрежные кустарники, низинные болота, приморские луга и опушки. Часто в северной половине, значительно реже южнее. **Евапофит**. Луга, скверы, газоны в поселениях. Довольно часто (в южной половине преимущественно во вторичных биотопах).

### Род *Fagopyrum* Mill. – Гречиха

**F. esculentum** Moench [*F. sagittatum* (L.) Gilib.] – **Г. посевная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, свалки, пустыри, клумбы, щели, изредка как сорное (в том числе на грядке используемого как сидерат *Hordeum vulgare* в Петрозаводске). Редко в южной половине. Очень редко севернее в Крос: г. Беломорск; Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941). Впервые зафиксирован в К1 в 1876 г. (Linkola, 1921). Вид издавна культивировался, и, вероятно, должен был встречаться как дикорастущий за счет утерянных семян (? археофит).

**F. tataricum** (L.) Gaertn. – **Г. татарская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, изредка как сорное (см.: Ульянова и др., 1987). Редко в южной половине на север до оз. Сегозеро. Впервые вид зафиксирован в Крос: д. Паданы (1920, М. Ильин, LE).

### Род *Fallopia* Adans. – Гречишка

**F. convolvulus** (L.) Á. Löve (*Polygonum convolvulus* L.) – **Г. вьюнковая** (горец вьюнковый). Археофит, ксенофит, эфекофит (→агриофит). Сорное, свалки, пустыри, ж.-д. насыпи, обочины дорог, редко на лугах на участках с нарушенной почвой, берега, открытые скалы вблизи поселений. Обыкновенно на всей территории.

**F. dumetorum** (L.) Holub (*Polygonum dumetorum* L.) – **Г. кустарниковый** (горец призаборный). Уступы скал основного состава, прибрежные кустарники и опушки на таких скалах. Довольно редко в К1: узкая полоса побережья Ладожского оз. Очень редко в Кон: д. Косалма (1869, A. Günther, Н, 1942, М. Kotilainen, Н), д. Толвуйа (Fagerström, Luther, 1946), окр. д. Великая Губа (?), окр. п. Соломенное, о. Б. Клименецкий (последние 3 пункта – по: Hultén, 1971, однако, сборы в Н отсутствуют). Есть очень сомнительные указания А. К. Гюнтера (1880: с. 33), что вид встречается «... в Косалме между посевами». К сорным относит данный вид и М. Л. Раменская (1983), хотя он, безусловно, является аборигенным, причем индифферентным (см., напр.: Linkola, 1921) к антропогенным нагрузкам. Сборы из вторичных биотопов отсутствуют; все те, которые хранились в PZV как *F. dumetorum*, относятся к *F. convolvulus*.

### Род *Persicaria* Mill. – Горец

**P. amphibia** (L.) Delarbre (*Polygonum amphibium* L.) – **Г. земноводный**. Мелководья рек и озер, берега. Часто в южной половине на север до оз. Сегозеро, далее к северу редет и севернее озер Куйто – р. Кеми встречается очень редко. **Гемиапофит**. Луга, обочины дорог (в том числе и в удалении от водоемов и водотоков), пустыри, газоны и др. биотопы в поселениях, изредка как сорное в посевах (см.: Королева, 1927–1928). Нередко, и только наземная, редко цветущая форма – subsp. *terrestris* (Leyss.) A. H. Munshi & Javeid.

**P. hydropiper** (L.) Delarbre (*Polygonum hydropiper* L.) – **Г. водяной перец**. Берега, отмели. Довольно редко к югу и востоку от линии п. Вяртсилья – оз. Сегозеро – г. Беломорск; г. Кемь. **Евапофит**. Канавы, лесные дорожки, вымочки на лугах, свалки, пустыри, газоны, клумбы в поселениях, изредка как сорное в посевах (см.: Королева, 1927–1928). Довольно часто на той же территории. В Финляндии вид считается археофитом (Suominen, Hämet-Ahti, 1993; Retkeilykasvio, 1998), тогда как близкий по экологии и характеру распространения в Карелии *P. minor* – аборигенным видом. В Карелии оба вида произрастают часто вместе как в первичных, так и во вторичных биотопах и должны относиться к одной и той же фракции флоры, скорее всего, аборигенной (вид берегов крупных озер и впадающих в Белое море рек). К. Linkola (1921) относит виды к числу апофитов, к чему склоняемся и мы.

**P. lapathifolia** (L.) Delarbre [*Polygonum lapathifolium* L. subsp. *nodosum* (Pers.) Fries, *P. nodosum* Pers.] – **Г. развесистый**. Берега. Редко в южной половине (?). **Олигоапофит**. Пустыри, у дорог, у строений в поселениях. Очень редко. Распространение изучено недостаточно, так как данный таксон иногда трудно отличить от *P. tomentosa*, но он производит впечатление аборигенного, так как встречается чаще по берегам и очень редко во вторичных биотопах. В Петрозаводске собран гибрид с *P. maculosa* [*P. × lenticularis* (Hy) Soják].

? **P. linicola** (Sutul.) Nenjuk. [*P. lapathifolia* subsp. *linicola* (Sutul.) Tzvel., *P. lapathifolia* var. *incana* (Roth) S. Ekman & T. Knutsson, *Polygonum linicola* Sutul.] – **Г. льняной**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах льна. Приводится для К1: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966); также указано, что вид известен «из многих пунктов ... на смежной с Финляндией территории Карелии» (Ekman, Knutsson, 2000: 246). На чем основаны данные указания, выяснить не удалось – в гербариях и России, и Финляндии (M. Piirainen, pers. comm.) сборы отсутствуют. Для К1: г. Петрозаводск приводится (Антипина и др., 2001) ошибочно.

**P. maculosa** S. F. Gray [*P. maculata* (Rafin.) Á. Löve & D. Löve, *Polygonum persicaria* L.] – **Г. пятнистый** (г. почечуйный). Неофит, ксенофит, эфекофит. Пустыри, у дорог, газоны. Впервые приводится в целом для К1 (Atlas., 1979) и для о. Валаам, в частности, (Атлас., 1980), вероятно, по сборам начала XX в., но места хранения образцов (если таковые имеются) нам не известны (в Н, LE, LECB отсутствуют). Начиная с 1991 г. регулярно собирается в Кол: г. Петрозаводск (Кравченко, 1997а). В течение последнего десятилетия обнаружен также в К1: г. Сортавала; Кол: д. Деревянное, ст. Томицы; Кол: г. Кондопога, п. Соломенное, указывается также для г. Медвежьегорска (Антипина, 2002); Крос: д. Юшкозеро, указывается также для г. Сегежи (Антипина, 2002). Возможно, встречается чаще, но просматривается.



**P. minor** (Huds.) Opiz (*Polygonum minus* Huds.) – **Г. малый**. Берега, отмели. Довольно редко к югу и востоку от линии п. Вяртсиля – оз. Сегозеро – г. Беломорск. **Евапофит**. Канавы, лесные дороги, вымочки на лугах, пустыри, изредка как сорное в посевах (см.: Королева, 1927–1928). Довольно часто на той же территории. Севернее и западнее только в Крос д. Корoppi; Kk: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941).

**P. mitis** (Schrank) Assenov (*Polygonum mite* Schrank) – **Г. мягкий**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид недавно обнаружен на одном из рынков в Петрозаводске (2006, 2007, А. Кравченко). Ранее под этим названием нередко приводился *P. minor* (Nylander, 1852a; Регель, 1886–1887 и др.).

**P. saporoviensis** (Klok.) Tzvel. [*P. lapathifolia* subsp. *saporoviensis* (Klok.) Soják, *Polygonum saporoviense* Klok.] – **Г. запорожский**. Берега. Очень редко в Kl: о. Валаам, о. Котилуото, д. Реускула (Ладожское оз.); Kton: д. Возрицы (Онежское оз.). Отличается от *P. lapathifolia* только матовыми семенами.

**P. tomentosa** (Schrank) Bicknell [*P. lapathifolia* subsp. *pallida* (With.) S. Ekman & T. Knutsson, *P. scabra* (Moench) Mold., *Polygonum scabrum* Moench, *P. tomentosum* Schrank] – **Г. шероховатый**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, пустыри, свалки, у дорог, у строений, газоны и др. биотопы в поселениях, берега вблизи поселений. Часто в южной половине, севернее редет. На свежих торфяных газонах, на залежах иногда формирует сплошной покров.

#### Род *Polygonum* L. – Спорыш

**P. arenastrum** Boreau [*P. aviculare* subsp. *aequale* (Lindm.) Aschers. & Graebn., *P. aviculare* subsp. *microspermum* (Jord. ex Boreau) Berher] – **С. лежачий** (горец лежачий). Неофит, ксенофит, эпекофит. У дорог, пустыри в поселениях. Редко (?) в южной части на север до озер Куйто. Вероятно, является гибридом *P. aviculare* × *P. calcatum* (Юрцева и др., 2006).

**P. aviculare** L. [*P. heterophyllum* (Lindm.) Aschers. & Graebn., *P. monspeliense* Pers.] – **С. птичий** (горец птичий, птичья гречишка). Археофит, ксенофит, эпекофит. У дорог, пустыри, у строений, нарушенные газоны и др. биотопы в поселениях, берега вблизи поселений, нередко как сорное. Обыкновенно на всей территории.

**P. boreale** (Lange) Small [*P. aviculare* subsp. *boreale* (Lange) Karlsson] – **С. северный** (горец северный). Супралитораль, прибрежные скалы. Часто на всем морском побережье. **Олигоапофит**. У строений, у дорог, пустыри. Довольно редко в поселениях на морском побережье. Как показали недавние исследования (Юрцева, Крамина, 2004), является, возможно, гибридом *P. aviculare* × *P. norvegicum*.

**P. calcatum** Lindm. [*P. aviculare* subsp. *calcatum* (Lindm.) Thell.] – **С. вытаптываемый** (горец вытаптываемый, топотун). Археофит, ксенофит,

эпектофит. Обочины дорог, пустыри, у строений и др. биотопы в поселениях, изредка как сорное. Довольно часто, вероятно, на всей территории.

**P. neglectum** Bess. [*P. aviculare* subsp. *neglectum* (Bess.) Arcang.] – **С. незамечаемый** (горец незамечаемый). Неофит, ксенофит, эпектофит. У дорог, у строений, пустыри, берега вблизи поселений. Редко (?), вероятно, на всей территории.

**P. norvegicum** (Sam.) Lid (*P. raii* Bab. subsp. *norvegicum* Sam.) – **С. норвежский** (горец норвежский). Супралитораль. Вид известен по единственной недавней находке в Кк: п-ов Киндо в Белом море (Соколов, Филин, 2002).

**P. rectum** (Chrtek) H. Scholz (*P. aviculare* subsp. *rectum* Chrtek) – **С. прямой** (горец прямой). Неофит, ксенофит, эпектофит. У дорог, у строений, пустыри. Редко (?), вероятно, на всей территории.

**P. sabulosum** Worosch. [*P. aviculare* L. subsp. *sabulosum* (Worosch.) Tzvel.] – **С. песковый** (горец песковый). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид известен по единственной (?) находке в К1: г. Сортавала (2000, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

#### Род *Reynoutria* Houtt. – **Рейнутрия**

**R. × bohémica** Chrtek & Chrtková [*R. japonica* × *R. sachalinensis*, *Fallopia* × *bohémica* (Chrtek & Chrtková) J. P. Bailey, *Polygonum* × *bohemicum* (Chrtek & Chrtková) P. F. Zika & A. L. Jacobson] – **Р. чешская**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Придомовые газоны, пустыри, березовое мелколесье. Вид известен по недавним находкам в Кол: г. Петрозаводск (1999, О. Буцких, впоследствии собирался еще несколько раз; Кравченко и др., 2003б). В последнее время этот и следующий виды изредка выращиваются как декоративные растения; разносятся, вероятно, с перемещаемым грунтом.

**R. japonica** Houtt. [*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr., *Polygonum cuspidatum* Sieb. & Zucc.] – **Р. японская**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Придомовые газоны, пустыри. Вид недавно обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (1998, О. Буцких, 2001, А. Кравченко, 2007, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко и др., 2003б).

**R. sachalinensis** (Fr. Schmidt) Nakai [*Fallopia sachalinensis* (Fr. Schmidt ex Maxim.) Ronse Decr., *Polygonum sachalinense* Fr. Schmidt] – **Р. сахалинская** (гречиша сахалинская). Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Придомовые газоны, парки, пустыри. Очень редко в К1: о. Валаам, БЗ «Сортавальский»; Кол: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001), окр. д. Лососинное; Кол: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2006); указывается также для Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002). На о. Валаам выращивается как декоративное растение, вероятно, более столетия, в настоящее время образует обширные заросли вблизи причала в Монастырской бухте и у Всехсвятского скита.

### Род *Rheum* L. – Ревень

**R. rhabarbarum** L. – **Р. обыкновенный**. Неофит, ксено-, эргазиолипофит, колонофит. Свалки, пустыри, залежи, луга. Очень редко (?) в Kol: д. Лососинное; Kon: окр. д. Гирвас, о. Кижи; Kton: д. Филимоновская; Kk: НП «Паанаярви» (в данном пункте удерживается более 50 лет в местах бывшего культивирования). Часто выращивается как пищевое, изредка – как декоративное растение.

### Род *Rumex* L. – Щавель

**R. acetosa** L. (*Acetosa pratensis* Mill.) – **Щ. обыкновенный**. Аллювиальные луга и кустарники. Редко (?) в южной половине, где, вероятно, является аборигенным видом. **Евапофит**. Вторичные луга, у дорог, берега, пустыри, у строений и др. биотопы в поселениях, часто как сорное. Часто на всей территории.

**R. acetosella** L. [*Acetosella vulgaris* (Koch.) Fourr.] – **Щ. кисленький** (щавелек). Открытые скалы, береговые склоны, отмели. Довольно часто в южной половине, севернее редко и, возможно, только как заносное растение. **Евапофит**. У дорог, нарушенные участки лугов, пустыри, газоны, у строений и др. биотопы в поселениях, нередко как сорное. Обыкновенно на всей территории. Вид активный, поэтому трудно установить, к какой фракции – аборигенной или адвентивной – относится вид на той или иной части Карелии. К. Linkola (1921) относит вид к апофитам, которым он, вероятно, и является, хотя исключить его появление только в начале колонизации территории русским населением (около 1 тыс. л. н.) нельзя.

**R. aquaticus** L. – **Щ. водный**. Берега, низинные болота, аллювиальные и приморские луга, супралитораль, приморские скалы. Часто в южной половине и по всему морскому побережью, довольно редко на остальной территории. **Гемнапофит**. Канавы, сырые луга, сырые обочины дорог, пустыри, газоны, щели, у строений. Довольно часто. Есть сомнительное указание (Кучеров и др., 2000) о произрастании в Kon: ГЗ «Кивач» subsp. *protractus* (Rech. fil.) Rech. fil. (*R. aquaticus* var. *kolaënsis* Murb., *R. protractus* Rech. fil.). В Kol: г. Петрозаводск; Kon: д. Укшезеро; Крос: д. Реболы встречается гибрид с *R. confertus* [*R. × peterfianus* Bihari (*R. × dolosus* Valta): Valta, 1975].

**R. confertus** Willd. – **Щ. густой** (щ. конский). Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, у дорог, ж.-д. насыпи, газоны, редко как сорное (Безайс, 1911; Королева, 1927–1928). Редко почти на всей территории. Первые находки сделаны в начале XX в. (Безайс, 1911), наиболее активное расселение вида происходило, вероятно, во время Второй мировой войны (см.: Repo, 1943, 1949; Jalas, 1948 и др.).

**R. crispus** L. – **Щ. курчавый**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Пустыри, у дорог, ж.-д. насыпи, газоны, нарушенные участки лугов, нарушенные берега, изредка как сорное в посевах (см.: Королева, 1927–1928). Редко в южной половине, очень редко севернее. Впервые зафиксирован в 1895 г. в К1: г. Сортавала (Linkola, 1921). Расселение вида происходит медленно. Изредка встречается var. *unicallosus* Peterm., в К1; К01; К02; К03; К04 известен гибрид с *R. longifolius* (*R. × propinquus* Aresch.).

**R. fontanopaludosus** A. Kalela [*R. acetosa* subsp. *fontanopaludosus* (A. Kalela) Hyl., *Acetosa fontanopaludosa* (A. Kalela) Holub] – **Щ. ключево-болотный**. Низинные болота (особенно ключевые участки), заболоченные леса, аллювиальные луга. Довольно часто в Кр; К02: к востоку от Онежского оз., в К01; К02: к западу от Онежского оз. до д. Колатсельга и на север до оз. Сегозеро. Очень редко (?) в К03: окр. д. Вирандозеро.

**R. graminifolius** Rudolph ex Lamb. – **Щ. злаколистный**. Песчаные берега, береговые дюны. Очень редко в К02: берега Онежского оз. южнее р. Водлы. Растения с берегов Онежского оз. часто определялись как *R. graminifolius* (см., напр., Hjelt, 1902; Kalela, 1943; Hultén, 1971 и др.), но почти все рано или поздно относились к *R. tenuifolius*. Возможно, здесь распространен преимущественно таксон, который является результатом гибридизации *R. graminifolius* с *R. acetosella* s.l. (тогда как «чистый» *R. graminifolius* действительно редок или не встречается вовсе); для таких растений (с крайнего севера Норвегии и Финляндии) провизорно дано название subsp. *tanaënsis* Y. Mäkinen (Mäkinen et al., 1982; Elven et al., 2000).

**R. halacsyi** Rech. [*R. dentatus* L. subsp. *halacsyi* (Rech.) Rech. fil.] – **Щ. сетчатый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид известен по недавней находке в К01: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006).

**R. hydrolapathum** Huds. – **Щ. прибрежный**. Берега, мелководья, аллювиальные луга. Очень редко в К1: о. Кильполансари и о. Кухка в Ладожском оз.; К01: оз. Ведлозеро, окр. г. Олонца (оз. Куйколампи); К02: оз. Муромское, оз. Пречистенское, низовья р. Черная; Кр: оз. Колодозеро.

**R. longifolius** DC. (*R. domesticus* C. Hartm.) – **Щ. длиннолистный** (щ. домашний). Аллювиальные луга, берега, приморские опушки. Довольно часто в Приладожье и Обонежье, к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро и на всем морском побережье (вероятно, в этих частях является аборигенным). **Евапофит**. Пустыри, у дорог, луга, мусорные места, устроений, газоны и др. биотопы в поселениях, редко как сорное. Часто на всей территории. В К1 и К01 собирался гибрид с *R. obtusifolius* L. s.l. (*R. × hybridus* Kindb.).

**R. maritimus** L. – **Щ. морской**. Берега озер. Довольно редко в К1: о. Валаам, побережье Ладожского оз. Редко в К01: д. Видлица, г. Петрозав-

водск; Кон: д. Великая Губа; Ктон: д. Возрицы. **Евапофит**. Вторичные водоемы, канавы, сырые пустыри, клумбы, газоны, ж.-д. насыпи, на навозе. Довольно часто вблизи берегов Ладожского и Онежского оз., редко на остальной территории. Не исключено, что вид является неофитом – был занесен только в XVIII в. в связи с развитием судоходства на Ладожском и Онежском оз. для вывозки артиллерийских орудий из Олонецких оружейных заводов, а также камня из карьеров Заонежья и северного Приладожья для нужд строящегося С.-Петербурга. Первые указания о находках вида в Карелии относятся к началу последней трети XIX в. – К1: д. Импилахти, г. Сортавала (Norrlin, 1878); Кон: д. Великая Губа (Norrlin, 1871).

**R. obtusifolius** L. – **Щ. туполистный**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Газоны в поселениях, нарушенные участки лугов, у дорог, пустыри. Довольно редко в южной половине на север до г. Медвежьегорска. Севернее очень редко в Крос: п. Калевала, ГЗ «Костомукшский». Чаше встречаются (на основании известных нам образцов при плодах) subsp. *sylvestris* (Lam.) Čelak. [*R. sylvestris* (Lam.) Wallr.] – в Кол: д. Горнее Шелтозеро, г. Петрозаводск; Кон: г. Кондопога, д. Маткачи, г. Медвежьегорск; Ктон: д. Кривцы, д. Подпорожье; Крос: ГЗ «Костомукшский»; Крос: д. Вирандозеро и subsp. *obtusifolius* – К1: о. Валаам, д. Пялкъярви, г. Сортавала; Кол: г. Петрозаводск; Кон: ГЗ «Кивач», д. Маткачи, г. Медвежьегорск; Крос: п. Калевала. Более редок subsp. *transiens* (Simonk.) Rech. fil. [*R. × transiens* (Simonk.) Tzvel.] – К1: г. Сортавала; Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б); Кон: д. Гомсельга; Крос: п. Калевала. В Петрозаводске на одном из сырых лугов произрастают растения, относящиеся ко всем трем подвидам. Впервые вид зафиксирован в К1: д. Хелюля (1895, A. Lönnbohm, H; Linkola, 1921).

**R. pseudonatronatus** Borb. [*R. fennicus* (Murb.) Murb.] – **Щ. ложносо-лончаковый**. Берега, аллювиальные и приморские луга, супралитораль. Часто на всем морском побережье. Довольно часто к востоку от Онежского оз. и по его западному побережью на запад до д. Колатсельга и на север до оз. Сегозеро. Очень редко (возможно, только как заносное) в К1: о. Валаам, окр. г. Лахденпохья, г. Сортавалы. **Гемиапофит**. Придорожные канавы, сырые пустыри, сырые луга, свалки. Довольно редко на той же территории, также в Крос: окр. д. Шомба; Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941).

**R. rossicus** Murb. [*R. maritimus* subsp. *rossicus* (Murb.) Kryl.] – **Щ. русский**. Неофит, ксенофит, колонофит. Вид известен по находкам времен Второй мировой войны в Кк: д. Кестеньга (1941, N. Söyrinki, 1941, H, 1942, N. Herlin, H; Söyrinki, 1942), позднее собран также в К1: о. Мانتсинсари в Ладожском оз. (1961, Е. Победимова, В. Гладкова, LE; Бородин, 1977).

**R. stenophyllus** Ledeb. – **Щ. узколистный**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, свалки, пустыри. Редко. Впервые вид был собран в военное время в Кон: г. Медвежьегорск (1943, О. Koskinen, Н; Кравченко, Утила, 1995). После этого собирался в КИ: г. Питкяранта (Тимофеева, 2005); Кол: г. Петрозаводск (несколько находок в 2001–2007 гг.), ст. Томицы (2005, А. Кравченко, М. Фадеева); Крос: г. Беломорск (2005, А. Кравченко).

**R. tenuifolius** (Wallr.) Á. Löve [*R. acetosa* subsp. *tenuifolius* (Wallr.) O. Schwarz, *Acetosella tenuifolia* (Wallr.) Á. Löve] – **Щ. тонколистный**. Песчаные берега, береговые дюны, прибрежные скалы. Довольно часто по берегам Онежского оз. в Кол (на север до г. Петрозаводска) и в Ктон (на север до д. Челмужи). **Олигоапофит**. Песчаные обочины дорог, песчаные карьеры. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск.

**R. thyrsiflorus** Fingerh. [*Acetosa thyrsiflora* (Fingerh.) Holub] – **Щ. пирамидальный**. Береговые склоны, аллювиальные и приморские луга, супралитораль. Часто к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро, на всем морском побережье, а также к западу от Онежского оз. на юг и запад до линии п. Вяртсиля – оз. Сегозеро. Редко на остальной территории и, скорее всего, только как заносное растение. **Гемиапофит**. Обочины дорог, ж.-д. насыпи, луга на песчаных почвах, пустыри, сухие газоны в поселениях, карьеры. Довольно часто на той же территории. На морском побережье встречаются растения, уклоняющиеся к subsp. *haematinus* (Kihlm.) Borod. (*R. haematinus* Kihlm.).

**R. triangulivalvis** (Danser) Rech. fil. – **Щ. треугольнолисточковый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Канавы вблизи мельницы. Только старые находки в КИ: г. Сортавала (1926, К. Hällström, Н, 1937, S. Sundqvist, Н; Pankakoski, 1931; Кравченко, Утила, 1995).

Для Крос: ГЗ «Костомукшский» ошибочно указан (Кравченко, Белоусова, 1990) *R. lapponicus* (Hiit.) Czern. (вместо *R. acetosa*).

## СЕМ. HYPERICACEAE JUSS. – ЗВЕРОБОЙНЫЕ

### Род *Hypericum* L. – Зверобой

**H. maculatum** Crantz – **З. четырехгранный** (з. пятнистый). Археофит, ксенофит, эфекофит. Луга, вторичные леса на месте сельхозугодий, газоны в поселениях. Обыкновенно в южной половине, довольно редко на север до озер Куйто – р. Кеми, очень редко севернее. Обычно вид включается в состав аборигенной фракции (Раменская, 1983), однако, нам не известны первичные для вида биотопы. В Финляндии считается археофитом, каковым, скорее всего, является и в Карелии.

**H. perforatum** L. – **З. продырявленный**. Прибрежные открытые скалы и скальные леса. Довольно редко в КИ: побережье Ладожского оз. на

восток до д. Импилахти (на о. Валаам – довольно часто); Кон: п. Соломенное («д. Шуя»: Раменская, 1983), Кижские шхеры (Кузнецов, 1993; Кравченко и др., 2000в); Ктон: д. Пяльма (2003, А. Кравченко). Приводится для Кол: д. Колатсельга (Fagerström, Luther, 1945a; Раменская, 1983), однако, образцы в Н из данного пункта отсутствуют, а также, скорее всего, ошибочно для г. Олонца (Антипина, 2002). **Олигоапофит**. Гари, сухие песчаные склоны в поселениях, на щебне в порту. Очень редко, и пока только на о. Валаам и в окр. г. Сортавалы. **ККК: 3 (LC)**.

## СЕМ. **ELATINACEAE** DUMORT. – **ПОВОЙНИЧКОВЫЕ**

### Род **Elatine** L. – **Повойничек**

**E. hydropiper** L. – **П. водяной перец**. Заиленные песчаные и глинистые мелководья и отмели озер и рек. Довольно часто на север до озер Куйто – р. Кемь. Очень редко (?) севернее в Кк: д. Калгалакша (2005, А. Кравченко).

**E. orthosperma** Dueben (*E. spathulata* auct.) – **П. прямосемянный**. Как предыдущий вид, иногда вместе с ним. Очень редко в КИ: о. Тулолансари (Uotila, 1974), о. Самматсари и п-ов Рауталахти в Ладожском оз. (Кравченко и др., 2000а); Ктон: окр. п. Повенец (трасса ББК: 2002, В. Тимофеева); Крос: нижнее течение р. Кемь (Erkamo, 1947; наши сборы 2006 г.), оз. Лувозеро, оз. Юшкосзеро (Uotila, 1974). **ККК: 3 (VU)**.

**E. triandra** Schkuhr – **П. трехтычинковый**. Как предыдущий вид. Редко в КИ: побережье Ладожского оз. между о. Соролансари и д. Импилахти (Linkola, 1921; Кравченко и др., 2000а), д. Салми (Linkola, 1921), оз. Янисъярви (Linkola, 1921), (?) окр. д. Куркийоки (1905, V. Krohn, Н, доказано, что часть образцов данного коллектора неправильно этикетирована; V. Räsänen (1944) для данного региона вид не приводит); Кол: оз. Коткосзеро; Кб: оз. Уксуярви (2002, А. Кравченко, О. Кузнецов); Кон: д. Великая Губа (Norrlin, 1871), оз. Пальеозеро (1978, Н. Цвелёв, LE), д. Толвуя (Hultén, 1971); Ктон: д. Возрицы (2002, А. Кравченко), д. Челмужи, д. Подпорожье, р. Водла (2003, А. Кравченко, В. Тимофеева, О. Рудковская); Крос: г. Беломорск (Hultén, 1971), р. Кемь вблизи устья, оз. Луккасенлампи, оз. Юшкосзеро (Erkamo, 1947). **ККК: 3 (VU)**.

## СЕМ. **VIOLACEAE** BATSCH – **ФИАЛКОВЫЕ**

### Род **Viola** L. – **Фиалка**

**V. arvensis** Murr. [*V. tricolor* subsp. *arvensis* (Murr.) Gaudin] – **Ф. полевая**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, у дорог, пустыри, свалки, у строений, скалы. Часто на всей территории. В КИ и Кол изредка встречается гибрид с *V. tricolor* (*V. × contempta* Jord., возможно, только subsp. *lactea* Vl. Nikit.).

**V. canina L. – Ф. собачья.** Опушки лесов на более богатых почвах, в том числе производных, прибрежные кустарники и мелколесье, открытые скалы. Довольно редко в южной части на север до линии п. Вяртсиля – г. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Приводится также для Кк: губа Чупа Белого моря (Головина и др., 2003). **Олигоапофит.** Вторичные луга. Довольно редко в южной части. Изредка встречается subsp. *contracta* Vl. Nikit., а также гибрид с *V. nemoralis* как типового подвида (*V. × litoralis* Spreng. subsp. *litoralis*: Kl; Kol; Kon; Kton; Kp), так и subsp. *contracta* (*V. × litoralis* subsp. *litvinovii* Vl. Nikit.). Кроме того, в Kl; Kol; Kon встречается гибрид с *V. riviniana* (*V. × baltica* W. Becker: Hiitonen, 1933), для Kon: ГЗ «Кивач» приводятся гибриды с *V. persicifolia* [*V. × stricta* Hornem. (*V. × ritchiana* W. Becker)] и с *V. selkirkii* (*V. × viatkensis* Vl. Nikit.: Кучеров и др., 2000), в Kol: г. Петрозаводск собран гибрид с *V. sergievskiae* (*V. × zinserlingii* Vl. Nikit.).

**V. collina Bess. – Ф. холмовая.** Леса на карбонатах или карбонатных моренах, в том числе производные, открытые карбонатные скалы. Редко в Kl: р-н г. Лахденпохья – д. Рускеала; Kon: р-н д. Спасская Губа – оз. Сундозеро; Kp: по р. Калма и р. Колода выше д. Усть-Река. **Олигоапофит.** Сухие луга, мраморные карьеры. Редко в Kl: д. Рускеала; Kon: ГЗ «Кивач». **KKK: 3 (LC).**

**V. cornuta L. – Ф. рогатая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Луга на скалах. Вид собирался однажды в Kl: д. Ямилахти (1935, E. Palmén, H; Кравченко, Утила, 1995). Другие сведения о произрастании данного вида в России и в целом бывшем СССР обнаружить не удалось.

**V. epipsila Ledeb. – Ф. сверху-голая (лысая).** Заболоченные леса, в том числе производные, переходные и низинные болота, прибрежные луга, кустарники и мелколесье, берега (редко). Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит.** Сырые вторичные луга, днища карьеров, каналы. Довольно редко.

**V. epipsiloides Á. Löve & D. Löve – Ф. лысоватая.** Заболоченные леса, низинные болота. Очень редко в Kon: оз. Сандал (Цвелёв, 1980); Kton: д. Челмужи (Кравченко, 1997а); Kpос и Kк: побережье и острова Белого моря; Ks: НП «Паанаярви» (оз. Исо-Сиеппиярви: 2000, А. Кравченко; Кравченко, 2003, как «*V. × hyperborea*» (Rupr.) Vl. Nikit.).

**V. maritima (Schweigg.) Tzvel. [*V. tricolor* subsp. *maritima* (Schweigg.) Clausen, *V. tricolor* var. *sabulosa* auct. non DC., *V. sabulosa* auct. non (DC.) Voreau] – Ф. морская.** Песчаные и каменистые берега. Редко в Kl: побережье Ладожского оз.

**V. mirabilis L. – Ф. удивительная.** Незаболоченные леса на более богатых почвах, в том числе производные. Довольно часто в южной половине на север до линии д. Толвоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро.



Очень редко севернее в Кон: д. Сельки; Крос: окр. д. Вирандозеро. В К1 встречается гибрид с *V. riviniana* (*V. × orophila* Wiesb.), в К1 и Кон – с *V. rupestris* (*V. × heterocarpa* Borb.: Hiitonen, 1933).

**V. nemoralis** Kütz. [*V. canina* L. subsp. *montana* auct. non (L.) Hartm., *V. montana* auct. non L.] – **Ф. дубравная**. Незаболоченные леса, в том числе производные, опушки, скалы, берега, тундройды. Часто на всей территории. **Гемиапофит**. Вторичные леса, луга, у дорог, газоны, скверы и др. биотопы в поселениях. Часто. Изредка в К1; Кон; Ктон; Крос; Кк; Кс встречается subsp. *abbreviata* Vl. Nikit., на всей территории (кроме Кс) – гибрид с *V. riviniana* (*V. × neglecta* F. W. Schmidt), в Крос: ГЗ «Костомукшский» – с *V. rupestris* (*V. × villaquensis* Benz).

**V. palustris** L. – **Ф. болотная**. Берега, прибрежные осочники, таволжатники, сырые прибрежные опушки, кустарники и леса (в том числе производные), низинные болота. Часто в южной половине, севернее значительно реже. **Евапофит**. Сырые вторичные луга (в том числе пасквальные), сырые придорожные откосы. Довольно часто.

**V. persicifolia** Schreb. (*V. stagnina* Kit.) – **Ф. персикolistная**. Берега, прибрежные луга и кустарники. Довольно редко в К1: о. Валаам, о-ва Западного архипелага, побережье Ладожского оз. на восток до д. Салми. Очень редко в Кол: оз. Ведлозеро (1942, N. Söyrinki, 1941, Н); Кон: оз. Укшезеро, несколько сборов разных коллекторов времен Второй мировой войны в Н, также в 2003 г. (B. Jonsell, UPS) («Кондопога»: Раменская, 1983). **ККК: 2 (EN)**.

**V. riviniana** Reichenb. – **Ф. Ривиниуса**. Незаболоченные леса на более богатых почвах, в том числе производные. Часто в южной половине на север до линии д. Толвоярви – оз. Сегозеро – оз. Водлозеро. Редко в Крос: между оз. Сегозером и оз. Н. Куйто; Крос: окр. д. Вирандозеро, д. Кулмукса, д. Нюхча; Кк: к северо-западу от оз. Верхнее Куйто. **Олигоапофит**. Вторичные леса, скверы, парки в поселениях. Очень редко на юге. В К1 встречается гибрид с *V. rupestris* (*V. × burnatii* Gremli: Hylander, 1953).

**V. rupestris** F. W. Schmidt (*V. arenaria* DC.) – **Ф. скальная**. Открытые и облесенные скалы основного и карбонатного состава, сухие сосновые леса на песках. Довольно часто в К1; Кон: Заонежский п-ов. Довольно редко в остальной части к западу от Онежского оз. на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск. Очень редко к востоку и к северу от Онежского оз. в Кон: р-н д. Сельги; Ктон: п. Золотец, г. Повенец; Кр: д. Усть-Река; Крос: д. Паданы, р-н оз. Тунгудское – оз. Юшкозеро; Кк: окр. д. Гридино. **Гемиапофит**. Сухие придорожные опушки, ж.-д. насыпи, нарушенные скалы. Редко на той же территории. Изредка в Кон встречается гибрид с *V. sergievskiae* (*V. × glabrescens* (Neum.) Vl. Nikit.

[*V. rupestris* var. *glabrescens* (Neum.) Tzvel. при рассмотрении *V. sergievskiae* как подвида *V. rupestris*].

**V. × ruprechtiana** Borb. (*V. epipsila* × *V. palustris*) – **Ф. Рупрехта**. Сырые леса, в том числе производные, переходные и низинные болота. Довольно редко в К1; Кол; Кон; Ктон. Очень редко в Крос: д. Вокनावолок (оз. Кормило). В некоторых пунктах в К1, например, на о. Валаам, встречается только данный гибрид при отсутствии *V. epipsila*. **Олигоапофит**. Сырые луга, сырые придорожные откосы, днища карьеров. Редко.

**V. selkirkii** Pursh ex Goldie – **Ф. Селькирка**. Незаболоченные сырые леса на более богатых почвах, в том числе производные, сырые карнизы затененных скал основного и карбонатного состава. Часто в довольно узкой полосе побережья Ладожского и Онежского оз. Довольно часто в остальной южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – оз. Сегозеро – оз. Водлозеро. Очень редко севернее и исключительно в приручейных еловых лесах в Крос: окр. г. Калевалы (оз. Вааралампи: 1942, 1943, Р. Mannerkorpi, Н), ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, Беловусова, 1990), оз. Н. Лапука (2000, А. Кравченко); Кк: окр. д. Кестеньга (Hultén, 1971; сборы в Н, однако, отсутствуют); Кс: к западу от оз. Пяозеро (НП «Паанаярви»: Kravchenko et al., 2000). **Гемиапофит**. Мелколесье, особенно сероольшаники на месте сельхозугодий. Довольно часто в самых южных р-нах, на п-ве Заонежье почти до Медвежьегорска. К. Linkola (1921) относил вид к числу гемерофобных, V. Räsänen (1944) – индифферентных. Возможно, вид проявил способность к расселению только в последние десятилетия, в связи с появлением в результате раскулачивания, укрупнения колхозов, ликвидации неперспективных деревень и т. д. обширных зарастающих залежей на плодородных почвах.

**V. sergievskiae** Tzvel. [*V. rupestris* (F. W. Schmidt) subsp. *glaberrima* (Murb.) Vl. Nikit.] – **Ф. Сергиевской** (ф. голая). Как *V. rupestris*, но встречается до самого севера территории (в частности, в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро, в Кк также м. Картеш в Белом море). **Олигоапофит**.

**V. tricolor** L. – **Ф. трехцветная**. Преимущественно прибрежные (в том числе приморские) опушки, открытые скалы, скальные леса. Часто в Приладожье и Обонежье. Редко в Крос и Крог: морское побережье (на остальной территории, вероятно, только как заносное). **Евапофит**. Сухие луга, сорное на полях и в огородах, у дорог, газоны, клумбы, пустыри, устроений и др. биотопы в поселениях. Довольно часто в южной половине на север до широты оз. Сегозеро, редко севернее.

**V. × wittrockiana** Gams ex Kappert (*V. tricolor* × *V. altaica* Ker Gawl. × *V. lutea* Huds.) – **Ф. Виттрока, анютины глазки**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, устроений, щели. Редко. Впервые вид приводится для К1: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966), после

этого обнаружен в Kol: г. Петрозаводск (1997, А. Кравченко; Кравченко, Тимофеева, 2000), где собирается в последние годы регулярно. В последнее десятилетие обнаружен также в Kl: БЗ «Сортавальский», в нескольких пунктах в окр. поселений и дачных кооперативов вблизи г. Петрозаводска (Kol и Kon), в Kon также в г. Кондопога (Тимофеева, 2005); Крoг: д. Сенная Губа. Часто выращивается как декоративное растение.

## СЕМ. CISTACEAE JUSS. – ЛАДАННИКОВЫЕ

### Род *Helianthemum* Mill. – Солнцецвет

**H. nummularium** (L.) Mill. – **С. монетолистный**. Прибрежные скалы ультраосновного или карбонатного состава южной экспозиции. Очень редко в Kl: северный берег оз. Янисъярви (п-ов Коркеаниemi: 1859, Н. Backman и мн. сборов в последующие годы в Н); Kon: о. Б. Леликовский в Онежском озере (1988, О. Кузнецов и др.; Кузнецов, 1993, как «*H. arcticum* (Grosser) Janch.», см.: Кузнецов, 1997). Недавние наблюдения и в первом пункте (Vasari, Vasari, 1999), и во втором (нами в 2004 г.) показали, что популяции довольно многочисленны, состояние вида в Карелии удовлетворительное. **ККК: 2 (EN).**

## СЕМ. CUCURBITACEAE JUSS. – ТЫКВОВЫЕ

### Род *Bryonia* L. – Переступень

**B. alba** L. – **П. белый**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Одичавшее в саду. Вид собран однажды в Kl: г. Сортавала (1897, I. Vartiainen, Н; Кравченко, Утила, 1995). Ранее культивировался как декоративное растение.

### Род *Cucurbita* L. – Кабачок, тыква

**C. pepo** L. – **Кабачок**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, у дорог. Впервые вид обнаружен в Kton: г. Пудож (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), после чего собирался в ряде населенных пунктов в Kl: г. Питкяранта, г. Сортавала; Kol: г. Олонец, г. Петрозаводск, п. Пряжа, д. Шелтозеро (Кравченко и др., 2005б); Kb: г. Суоярви; Kon: г. Медвежьегорск. Широко культивируется как пищевое растение. Встречается только var. *giraumonts* Duch.

### Род *Echinocystis* Torr. & A. Gray – Эхиноцистис

**E. lobata** (Michaux) Torr. & A. Gray [*E. echinata* (Muehl.) Britt., Sterns & Pogg.] – **Э. лопастнолистный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфекофит. Свалки, кучи мусора, придорожные канавы, аллювиальные луга, у заборов. Очень редко. Впервые вид собран недавно в Kl: г. Сортавала (2001, В. Тимофеева, О. Смирнова; Тимофеева, 2005); Kol: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко, О. Рудковская; Кравченко и др., 2003б); Кр: Пудож (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). После этого обнаружен еще несколько раз в Петрозаводске (в том числе на болотистом лугу в пойме

р. Неглинки), а также в Kol: д. Лососинное (2006, А. Кравченко, М. Фадеева), д. Рыбрека (Кравченко и др., 2005б), п. Чална (2006, А. Кравченко, М. Фадеева). Нередко культивируется на юге как декоративное растение. По информации дачников, может самостоятельно воспроизводиться на протяжении нескольких лет.

СЕМ. **BRASSICACEAE** BURNETT (CRUCIFERAE JUSS.) –  
**КАПУСТНЫЕ** (КРЕСТОЦВЕТНЫЕ)

Род *Alliaria* Fabr. – **Чесночница**

**A. petiolata** (Bieb.) Cavara & Grande (*A. officinalis* Andrzej. ex Bieb.) – **Ч. черешковая**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Вид известен по недавней находке в Кол: д. Гомсельга, олуговелый участок вырубки (1997, В. Тимофеева). Способы заноса остались неясными, вероятно, появление вида связано с расположенным рядом дачным поселком.

Род *Alyssum* L. – **Бурачок**

**A. alyssoides** (L.) L. (*A. calycinum* L.) – **Б. бурачковидный** (б. чашечковый). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид известен по единственной находке в Kl: г. Сортавала (1902, К. Hällström, Н; Linkola, 1921).

**A. desertorum** Stapf (*A. turkestanicum* auct. non. Regel & Schmalh.) – **Б. пустынный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Только старые находки в Kol: г. Петрозаводск (1921, В. Савич, LE); Кол: ст. Массельгская (1921, М. Ильин, LE). Есть сомнительные указания о современных находках в Петрозаводске (Антипина и др., 2001).

Род *Arabis* Heynh. – **Резуховидка**

**A. × suecica** (Fries) Norrl. [*A. thaliana* × *Cardaminopsis arenosa*, *Cardaminopsis suecica* (Fries) Hiit., *Hylandra* × *suecica* (Fries) Á. Löve] – **Р. шведская**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Сухие обочины дорог, ж.-д. насыпи, карьеры. Редко в Kl: о. Валаам и о. Путсари в Ладожском оз., д. Куркийоки, д. Рускеала, окр. г. Сортавалы; Kol: находки военного времени в д. Ведлозеро и в г. Петрозаводске. Впервые вид был обнаружен в окр. г. Сортавалы (1915, К. Linkola, Н; Linkola, 1921). Расселение вида не наблюдается. Указания о находках вида на остальной территории относятся к *Cardaminopsis arenosa*.

**A. thaliana** (L.) Heynh. – **Р. Таля**. Прибрежные, обычно отвесные скалы, береговые осыпи. Часто в Kl: в основном на островах и побережье Ладожского оз. Редко в Кол: Заонежье (в обеих провинциях, вероятно, абориген). **Евапофит**. Пустыри, у дорог, пустошные луга, изредка как сорное. Часто в южной половине к западу от Онежского оз. на север до оз. Сегозеро, редко севернее и к востоку от Онежского оз.

**A. toxophylla** (Bieb.) N. Busch [*Thellungiella toxophylla* (Bieb.) V. I. Dorof.] – **Р. стрелolistная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по единственной находке в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1944, R. Repo, H; Repo, 1949).

#### Род *Arabis* L. – **Резуха**

**A. alpina** L. – **Р. альпийская**. Ключевые болотца, у ручьев. Очень редко в Ks: НП «Паанаярви» (руч. Кулмиканнанпуру: 1937, M. Laurila, H, p. Мянтюйоки: 1898, J. Montell, H, 1937, Auer, H, 1996, A. Huttunen, Y. Vasari, H, 1996, A. Кравченко, О. Кузнецов, руч. Юли-Тервайоки: 1937, M. Laurila, H; Auer, 1938, 1943). **ККК: 3 (VU)**.

**A. borealis** Andr. ex Ledeb. – **Р. северная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Мусорные места. Вид собран однажды в Крос: д. Реболы (1942, J. Jalas, H; Jalas, 1948). В атласе E. Hultén (1971) приводится также для Kton: оз. Водлозеро (см. также: Раменская, 1983; Кравченко, 1995а), однако, в Н сборы из данного пункта отсутствуют.

**A. nemorensis** (Wolf ex Hoffm.) Koch [*A. gerardii* (Bess.) Bess. ex Koch, *A. planisiliqua* (Pers.) Reichenb. subsp. *nemorensis* (Wolf ex Hoffm.) Soják] – **Р. дубравная** (р. Жерара). Открытые скалы карбонатного состава. Очень редко в Kоп: д. Белая Гора (1861, G. Selin, H; несколько сборов других коллекторов 1863–1943 гг., в том числе наши 1993 г.; Norrlin, 1871); в LE хранится образец (1920, В. Петров) из «Петровского р-на», собранный, вероятно, там же. Не исключено, что вид является заносным. J. Jalas (1949b) приводит данный вид как *A. borealis* (см. также: Atlas., 1994), М. Л. Раменская (Раменская, Андреева, 1982; Раменская, 1983) – как *A. sagittata* (Bertol.) DC. [*A. hirsuta* auct. non (L.) Scop.], который ею указан также для д. Вранниково, но данный пункт находится в Архангельской обл. **ККК: 1 (CR)**.

#### Род *Armoracia* Gaertn., B. Mey. & Scherb. – **Хрен**

**A. rusticana** Gaertn., B. Mey. & Scherb. – **Х. обыкновенный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эпекофит. Газоны, пустыри и у дорог в поселениях, свалки, луга. Довольно редко в южной половине, очень редко севернее. По наблюдениям в Петрозаводске, где вид встречается довольно часто, расселяется преимущественно с перемещаемым грунтом, прочно удерживает позиции и на зарастающих высокотравьем, и на косимых газонах, и обочинах. Часто культивируется как пищевое растение.

#### Род *Barbarea* W. T. Aiton – **Сурепка**

**B. arcuata** (Opiz ex J. Presl & C. Presl) Reichenb. [*B. vulgaris* R. Br. subsp. *arcuata* (Opiz ex J. Presl & C. Presl) Simonk.] – **С. дуговидная** (сурепица дуговидная). Неофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, у дорог, луга, пустыри, у строений, газоны и др. биотопы в

поселениях. Часто в южной половине, довольно редко в северной. Вид не приводится в первых работах по флоре региона (Nylander, 1952a, b; Norrlin, 1871, 1878; Wainio, 1878; Hjelt, 1881; Гюнтер, 1880; Регель, 1886–1887 и др.), что отметил еще К. Linkola (1921: 293). Вид стали фиксировать только в 1880-е гг. в К1 (Linkola, 1918; см. также: Королева, 1927–1928). М. Л. Раменская (1983) отнесла вид числу аборигенных, что неверно.

**V. stricta** Andr. – **С. прямая**. Берега, прибрежные кустарники и мелко-лесье. Довольно часто в южной половине на север до оз. Сегозеро, редко севернее. **Гемиапофит**. У дорог, нарушенные участки болот, сырые вторичные леса, вырубки, газоны. Довольно часто на юге, редко севернее.

#### Род *Berteroa* DC. – **Икотник**

**V. incana** (L.) DC. – **И. серый**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, сухие луга, обочины дорог, устроений в поселениях. Часто в К1; Кол; Кон: довольно узкая полоса к западу от Онежского оз. Довольно редко в остальной южной части на север до оз. Сегозеро, редко севернее. Впервые собран, вероятно, в Петрозаводске (1867, А. Гюнтер, LE; Norrlin, 1871; Гюнтер, 1880). В Приладожье вид появился только в 1895 г., при этом на протяжении почти двух десятилетий встречался единичными или немногочисленными экземплярами (Linkola, 1921). Расселение связано, скорее всего, с началом строительства в самом конце XIX – начале XX вв. железных дорог и индустриализацией.

#### Род *Brassica* L. – **Капуста, брюква, горчица, рапс, турнепс**

**V. armoracioides** Czern. ex Turcz. [*B. elongata* Ehrh. subsp. *integrifolia* (Boiss.) Breistr., *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet] – **К. хреновидная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, щели. Очень редко. Впервые вид был собран в К1: г. Сортавала, в порту (1928, К. Hällström, Н; Pankakoski, 1931; Кравченко, 1997а, б). Впоследствии обнаружен в К1: г. Питкяранта (1993, А. Кравченко; Кравченко, 1997а, б); Кол: г. Петрозаводск (1943, R. Repo, Н; Repo, 1949, 1989, А. Кравченко; Кравченко, 1997а, б); Кон: г. Кондопога (Гусев, 1973).

**V. campestris** [*B. rapa* L. subsp. *campestris* (L.) Clapham] – **К. полевая**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, пустыри, свалки, свежие и нарушенные газоны и др. биотопы в поселениях. Довольно часто в южной половине (в Петрозаводске – часто), очень редко севернее. Приводится как частый вид уже в первых работах по флоре южной части региона.

**V. juncea** (L.) Czern. (*Sinapis juncea* L.) – **Горчица сарептская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, пасквальные луга, редко как сорное (о. Валаам). Редко. Вид впервые обнаружен в 20-е гг. XX в. в Крог: ст. Олимпий (Раменская, 1960). В военное время

вид был собран в Кон: г. Петрозаводск (1942, R. Ruotsalo, Н, 1942, N. Söyrinki, Н, 1942, N. Söyrinki, Н; Repo, 1949); в данном пункте регулярно собирается нами начиная с 2002 г. В последние годы вид обнаружен также в К1: о. Валаам и г. Сортавала; Кон: г. Медвежьегорск (Тимофеева и др., 2003); ГЗ «Кивач» (Кравченко и др., 1997в), д. Сопоха (Кучеров и др., 2000); Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а); Крор: д. Вирма; Кк: п-ов Киндо в Белом море (Соколов, Филин, 2002).

**B. oleracea** L. – **Капуста огородная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, щели. Очень редко. Впервые вид обнаружен в г. Петрозаводске (1999, А. Кравченко, В. Тимофеева), после чего собирался здесь еще несколько раз, а также в Кон: г. Кондопога (Тимофеева и др., 2003); Ктон: г. Пудож (Тимофеева, 2005); Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а), д. Реболы (2003, А. Кравченко). Широко культивируется как овощное растение; разносится утерянными семенами и выброшенными укореняющимися укороченными стеблями. В наших сборах только var. *oleracea*.

**B. napobrassica** (L.) Mill. (*B. napus* L. subsp. *rapifera* Metzg.) – **Брюква**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид впервые собран в военное время в Кон: г. Медвежьегорск (1943, О. Koskinen, Н; Кравченко, 1997а). В последние годы собирался также в К1: г. Сортавала; Кон: г. Кондопога (Тимофеева, 2005); Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а). Широко (как и турнепс) культивируется как кормовое растение.

**B. napus** L. – **Ранс**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, огороды (эргазиолипофит). Вид известен по недавним находкам в Кол: г. Петрозаводск (2001–2005 гг.), а также в Крос: окр. д. Вокнаволоок.

**B. rapa** L. – **Турнепс**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, картофельные поля (реликт предыдущей культуры). Вид известен по недавним находкам в Кол: г. Петрозаводск, ст. Томицы; Крос: д. Латварви; Кк: ст. Кузема.

#### Род **Bunias** L. – **Свербига**

**B. orientalis** L. – **С. восточная**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Луга, у дорог, пустыри, газоны, придомовые участки, сорное в посевах. Часто в южной части на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Довольно редко далее на север до оз. Сегозеро, редко и очень редко севернее. В середине – последней трети XIX в. вид был еще очень редок (Nylander, 1852a; Norrlin, 1871; Гюнтер, 1880 и др.). Расселение началось на рубеже XIX–XX вв., что зафиксировано К. Linkola (1918b). По данным В. А. Королевой (1927–1928: 341), в прошлом вид являлся «тягостным сорняком».

Род *Sakile* Mill. – **Морская горчица**

***C. arctica*** Pobed. [*C. maritima* Scop. subsp. *islandica* (Gand.) Hyl. ex Elven] – **М. г. арктическая**. Песчаная супралитораль. Очень редко. Недавно обнаружен в Крог: о. Абакумиха (2003, А. Кравченко, М. Пиирайнен, Н. РТЗ), о. Малый Жужмуй (1992, А. Кравченко; Морской природный парк., 1994; Кравченко, 1997а, б), о. Бережной арх. Степановы Луды (1993, С. Сазонов; Кравченко, 1997а, б); Кк: о. Сидоров (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, 2006, М. Piirainen, Н).

Род *Camelina* Crantz – **Рыжик**

***C. alyssum*** (Mill.) Thell. [*C. foetida* (Bergeret) Fries, *C. linicola* Schimp. & Spenn.] – **Р. льняной**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах яровых культур, прежде всего, льна, у сельскохозяйственных строений. Ранее вид был, вероятно, нередок на всей территории на север до широт озер Куйто – р. Кеми (Norrlin, 1871; Linkola, 1921; Räsänen, 1944). С прекращением возделывания льна исчез. Не исключено, что, как и следующий вид, появился в регионе с началом земледелия и является археофитом (каковым считается в Финляндии, см.: Suominen, Hämet-Ahti, 1993).

***C. macrocarpa*** Wierzb. ex Reichenb. [*C. alyssum* subsp. *integerrima* (Čelak.) Smejkal] – **Р. крупноплодный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах, у строений, у дорог. Вид известен по старым находкам в К1: был собран в 9 пунктах (Linkola, 1921; сборы в Н); Кб: д. Яглярви (Linkola, 1921); Кон: о. Суйсарь в Онежском оз.; Крос: д. Корoppi, д. Тулеvara, д. Юшкозеро (Wainio, 1878). После войны вид не собирался.

***C. microcarpa*** Andrz. ex DC. – **Р. мелкоплодный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог, свалки, свежие залежи. Редко в К1: о. Валаам, д. Тукала; Кол: д. Видлица, д. Деревянное, г. Олонец, г. Петрозаводск; Кон: г. Кондопога, ст. Суна, д. Хонкаселька; Крос: г. Беломорск, г. Кемь. Единственный вид рода, фиксируемый в последние десятилетия.

***C. sativa*** (L.) Crantz – **Р. посевной**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, сорное в посевах льна, овса. Очень редко и только старые находки в К1: несколько сборов первой половины XX в. из 6 пунктов (в Н); Кон: д. Дианова Гора, д. Карельская Масельга, д. Листе-Губа, г. Медвежьегорск; Крос: д. Сяргозеро; Кк. п. Чупа. Последний раз вид был собран в военное время (Jalas, 1945).

Род *Capsella* Medik. – **Пастушья сумка, сумочник**

***C. bursa-pastoris*** (L.) Medik. – **П. с. обыкновенная**. Археофит, ксенофит, эфекофит. Пустыри, нарушенные участки лугов, открытые скалы, берега вблизи поселений, у дорог, газоны, у строений и др. биотопы в по-



селениях, нередко как сорное. Часто в южной половине, несколько реже севернее.

#### Род *Cardamine* L. – Сердечник

**C. amara** L. – **С. горький**. Ключевые болота, берега, в ручьях, травяно-болотные леса. Часто в южной части на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – г. Медвежьегорск – оз. Выгозеро. Очень редко севернее и западнее в Кон: окр. д. Гумарино и в Крон: окр. д. Вирандозеро. **Олигоапофит**. Сырые кустарники на месте сельхозугодий, канавы. Редко на юге.

**C. dentata** Schult. [*C. pratensis* subsp. *dentata* (Schult.) Čelak.] – **С. зубчатый**. Берега, иногда в воде, низинные болота. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Канавы. Редко.

**C. impatiens** L. – **С. недотрога**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в огородах. Очень редко в К1 (Atlas., 1994) и в Кк: п-ов Киндо в Белом море (1991, Д. Соколов, MW; Соколов, 1994; Соколов, Филин, 1996).

**C. nymanii** Gand. [*C. pratensis* subsp. *angustifolia* (Hook.), O. E. Schulz, *C. pratensis* subsp. *polemonioides* Rouy] – **С. Нимана**. Ключевые участки болот с жестководным питанием. Редко (?) в К1: окр. д. Леппясюрья; Кол: д. Колатсельга; Кон: р-н ст. Шуйская – д. Спасская Губа – оз. Сундозеро; Ктон; Крос: к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро; Крос: р-н д. Тунгуда – д. Лехта; Кк; Кс: в западу от оз. Пяозеро.

**C. parviflora** L. – **С. мелкоцветковый**. Прибрежные осочники, кустарники и мелколесье. Очень редко в К1: острова и побережье Ладожского оз. Ошибочно указывается для Ктон: г. Пудож (Антипина, 2002). **Олигоапофит**. Сырые луга, сырые дороги. Очень редко (?) в К1: о. Валаам. **ККК: 3 (NT)**.

**C. pratensis** L. – **С. луговой**. Низинные болота. Самый юг территории (?): южнее линии г. Сортавала – г. Петрозаводск – р. Водла.

#### Род *Cardaminopsis* (C. A. Mey.) Hayek – Кардаминопис

**C. arenosa** (L.) Hayek [*Arabidopsis arenosa* (L.) Lawal., *Arabis arenosa* (L.) Scop.] – **К. песчаный**. Неофит, ксенофит, эфекофит→агриофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог, карьеры, свалки, пустыри, газоны, скалы, опушки, береговые осыпи. Довольно часто почти на всей территории, особенно вдоль ж. д. Очень редко в Ктон: к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро. Впервые вид зафиксирован в 1914 г. в К1 (Linkola, 1921). Расселение зафиксировано в военное время (Repo, 1943; Herlin, 1944; Perttula, 1944; Söyrinki, 1956), оно продолжается и сейчас.

**C. petraea** (L.) Hiit. – **К. каменистый**. Береговые осыпи, песчаные пляжи, скалы. Очень редко в Кон; Ктон: р-н д. Пергуба – г. Медвежьегорск (р. Кумса до 3 км выше устья) – п. Повенец; Крон: о. Коткано в Белом море. **Олигоапофит**. Обочины дорог, сухие придорожные опушки. Очень редко в Кон; Ктон: г. Медвежьегорск – п. Пиндуши. **ККК: 3 (VU)**.

Род *Cardaria* Desv. – **Перечник**

**C. draba** (L.) Desv. – **П. крупковидный** (сердечница крупковидная). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Вид известен по двум находкам в Кол: г. Петрозаводск (1944, R. Реро, Н; Реро, 1949); Кол: д. Кончезеро (1970, Прохорова, PZV; Кравченко, 1997а).

Род *Chorispora* R. Br. ex DC. – **Хориспора**

**C. tenella** (Pall.) DC. – **Х. нежная** (дробноплодница нежная). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, кучи грунта, мусора, навоза, ж.-д. насыпи. Редко. Впервые вид собран в Кол: г. Сортавала (1930 г.: Pankakoski, 1931), новые находки сделаны в военное время, в последние годы вид собирается хотя и не часто, но регулярно. Кол: г. Петрозаводск (Perttula, 1944; наши сборы в 1995–2007 гг.; Антипина и др., 1996, 2001; Кравченко, Тимофеева, 1998); Кол: д. Гомсельга (1998, А. Кравченко) и в дачном поселке вблизи деревни (1998, В. Тимофеева), ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), г. Кондопога (Тимофеева и др., 2003), г. Медвежьегорск (Кравченко, 1997а), д. Сопоза (Кучеров и др., 2000), д. Утуки (Кравченко, Тимофеева, 1998), д. Янгозеро (Piirainen, 1994); Ктон: полуст. Кривой (1942, М. Laurila, Н).

Род *Cochlearia* L. – **Ложечница**

**C. arctica** Schlecht. ex DC. [*C. officinalis* subsp. *arctica* (Schlecht. ex DC.) Hult., *C. officinalis* subsp. *norvegica* Nordal & Stabbetore] – **Л. арктическая**. Приморские скалы, супралитораль, птичьи колонии. Обыкновенно на всем морском побережье.

**C. officinalis** L. (*C. groenlandica* auct. non L.) – **Л. лекарственная**. Приморские скалы, супралитораль. Редко в Кк, севернее губы Чупа, вероятно, более часто (см.: Шипунов, Абрамова, 2006).

Род *Conringia* Heist. ex Fabr. – **Конрингия**

**C. orientalis** (L.) Dumort. – **К. восточная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, сорное в посевах, свалки. Очень редко в южной половине на север до оз. Сегозеро. Впервые вид был собран в Крог: ст. Массельгская (1921, М. Ильин, LE). Впоследствии сделано несколько сборов в 20–50-е гг. XX в. в Кол: г. Сортавала, д. Яккима; Кб: д. Совдозеро; Кол: д. Машезеро; Кол: г. Медвежьегорск, д. Селезнево, д. Шуньга, д. Янгозеро; Ктон: д. Авдеево, д. Нигижма, г. Пудож. В последние 4 десятилетия вид не собирался.

Род *Descurainia* Webb & Berthel. – **Дескурайния**

**D. sophia** (L.) Webb ex Prantl – **Д. Софии** (кружевница Софии). Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, обочины дорог, устроений, изредка как сорное. Довольно часто в южной половине и в

поселениях вдоль железной дороги в северной; вдали от ж. д. очень редко. Приводится уже в первых работах по флоре Карелии для K1: г. Сорвала; Kol: г. Петрозаводск (Nylander, 1852a и др.).

#### Род *Diplotaxis* DC. – Двурядка

**D. muralis** (L.) DC. – **Д. стенная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, нарушенные берега. Вид известен по двум находкам в Кон: г. Кондопога (Гусев, 1975), г. Медвежьегорск (1917, А. Булавкина, В. Комаров, В. Петров, LE), указывается также для Kol: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001, Антипина, 2002).

#### Род *Draba* L. – Крупка

**D. cinerea** Adams [*D. magellanica* Lam. subsp. *cinerea* (Adams) E. Ekman] – **К. серая**. Уступы отвесных скал основного и карбонатного состава. Очень редко в K1: о. Мякисало в Ладожском оз. (растения отсюда были описаны как var. *ladogensis* H. Lindb.); Ks: НП «Паанаярви» (скалы Рускеакаллио). В обоих пунктах вид собирался в последние годы и нами. **ККК: 3 (VU)**.

**D. daurica** DC. [*D. hirta* auct., *D. magellanica* Lam. subsp. *borea* E. Ekman] – **К. даурская**. Уступы отвесных скал основного и карбонатного состава. Очень редко в Кон: о. Дюльмек в оз. Сегозеро (1921, М. Ильин, LE), остров практически затоплен при создании водохранилища, и вид, скорее всего, в данном пункте исчез; Kk: НП «Паанаярви» (скалы Рускеакаллио: 1925, К. Hirn, Н, 1934, В. Malmio, Н, г. Хелотуксентунтури: 1937, М. Laurila, Н, оз. Исо-Сизпиярви: 1937, О. Lumiala, А. Pankakoski, Н). Сборы послевоенного времени отсутствуют. **ККК: 3 (VU)**.

**D. incana** L. – **К. седая**. Каменистые тундroidы, россыпи валунов, отвесные скалы, иногда в массе в птичьих колониях. Довольно часто на всем морском побережье, преимущественно на островах. **Гемипофит**. Старые каменные могильники, нарушенные человеком участки тундroidов, луговины у строений (вне Карелии на о. Соловецком – также на стенах Кремля). Нередко на той же территории. Встречаются var. *hebecarpa* Lindbl. и var. *legitima* Lindbl. **ККК: 3 (LC)**.

**D. lutea** Gilib. ex DC. (*D. hirsuta* Pers., *D. nemorosa* var. *leiocarpa* Lindbl.) – **К. желтая**. Скалы, прибрежные песчаные осыпи. Довольно редко в K1: о. Валаам, побережье Ладожского оз.; Kol; Кон: побережье Онежского оз. (на запад до д. Спасская Губа). **Евапофит**. Песчаные пустыри и другие сообщества на сухих почвах с нарушенным покровом. Нередко на той же территории, также в Кр: д. Щанниково (1996, А. Кравченко); Крос: п. Калевала (Mannerkorpi, 1944; наши сборы 2005 г.; «Вокнаволоку»: Раменская, Андреева, 1982; Раменская, 1983). По данным А. К. Гюнтера (1880), встречался также на пашнях, но сборы вида из таких биотопов отсутствуют. Не исключено, что этот и следующий таксон являются археофитами.

**D. nemorosa** L. – **К. дубравная**. Скалы, береговые песчаные осыпи. Редко в К1: побережье Ладожского оз. Очень редко в Кол: д. Шелтозеро (Кравченко и др., 2005б); Кон: о. Мегостров в Онежском оз.

**D. sibirica** (Pall.) Thell. – **К. сибирская**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Скалы (бывшая «альпийская горка»). Вид известен только из К1: БЗ «Сортавальский» (1993, А. Кравченко; Кравченко, 1997а), в котором выявлено еще несколько одичавших травянистых видов, на протяжении более чем 60 лет удерживающихся без ухода.

Для Кол: д. Рыбрека ошибочно приводится *D. muralis* L. (Дорофеев, 1992; см.: Atlas., 1996; Кравченко, 1997а); для Кс: оз. Паанаярви – *D. norvegica* Gunn. (Раменская, 1960).

#### Род *Erophila* DC. – **Веснянка**

**E. verna** (L.) Bess. (*Draba verna* L.) – **В. весенняя**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Открытые скалы, пустоши, нарушенные участки лугов, у дорог, у строений. Довольно часто на крайнем юго-западе территории в К1: к югу от г. Лахденпохья. Очень редко в остальной части К1; Кол: г. Петрозаводск, д. Шокша; Кон: д. Великая Губа, г. Медвежьегорск, д. Шуньга. Вид занесен, вероятно, в последней трети XIX в.

#### Род *Eruca* Mill. – **Эрука**

**E. sativa** Mill. – **Э. посевная** (индау). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собирался однажды в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н; Repo, 1943, 1949).

#### Род *Erucastrum* C. Presl – **Рогачка**

**E. gallicum** (Willd.) O. E. Schulz [*Kibera gallica* (Willd.) V. I. Dorof.] – **Р. галльская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Только старые находки в К1: г. Сортавала (Pankakoski, 1931), д. Яккима (1933, I. Holström, Н).

#### Род *Erysimum* L. – **Желтушник**

**E. altum** (T. Ahti) Tzvel. (*E. cheiranthoides* subsp. *altum* T. Ahti) – **Ж. высокий**. Неофит (?), ксенофит, эпекофит. Пустыри, ж.-д. насыпи, кучи грунта, луга на береговых склонах. Очень редко (?) в К1: окр. г. Сортавалы; Кол: г. Петрозаводск; Кон: г. Медвежьегорск; Ктон: окр. г. Пудож, р. Рагнукса; Крос: д. Вокнаволок. Впервые данный таксон собран в Петрозаводске (1942, R. Repo, Н), где впоследствии несколько раз собирался и нами. Неясный таксон, который нередко рассматривается как озимая форма *E. cheiranthoides*. Н. Н. Цвелёв (2006, устн. сообщ.) считает, однако, что это аборигенный восточный вид, проникший на север Европы в голоцене по речным долинам. Нами вид собран в подобном местообитании только по р. Рагнукса – на залежном лугу и береговом склоне, в связи с чем включен в состав адвентивной фракции.

**E. cheiranthoides** L. – **Ж. левкойный** (ж. лакфиолевый). Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, пустыри, свалки, у дорог, у строений. Часто на всей территории.

**E. crepidifolium** Reichenb. – **Ж. скердолистный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. В парках. Вид известен по единственной находке в К1: г. Сортавала (1902. E. Häyrén, H: Linkola, 1921).

**E. marschallianum** Andr. (*E. durum* auct. non J. Presl & C. Presl) – **Ж. Маршалла**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи. Довольно редко, но вплоть до самого севера.

**E. strictum** Gaertn., B. Mey. & Scherb. (*E. hieraciifolium* auct. non L.) – **Ж. прямой**. Валунные, песчаные, галечниковые берега, прибрежные скалы, приморские опушки, супралитораль, птичьи колонии. Часто по берегам Белого моря, Ладожского и Онежского оз., также в Кs: оз. Паанаярви. **Олигоапофит**. Ж.-д. насыпи, обочины автодорог, пустыри. Редко и только в населенных пунктах вблизи берегов (г. Беломорск, г. Сортавала, п. Чупа и др.).

#### Род *Hesperis* L. – Вечерница

**H. elata** Hornem. – **В. высокая**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Придорожные кустарники, газоны, береговые склоны в поселениях. Очень редко в К1: д. Пажала (2002, А. Кравченко); Кол: г. Петрозаводск (2002, О. Рудковская); Крoг: д. Дубово (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева). Изредка культивируется как декоративное растение.

**H. matronalis** L. – **В. ночная**, в. матроны, ночная фиалка. Неофит, ксено-, эргазиофит, эпекофит. Кустарники, пустыри, луга, свалки, газоны, у строений, у дорог, береговые склоны в поселениях. Довольно часто почти на всей территории. Вид известен в Карелии с самого начала ботанических наблюдений; уже тогда не вызывало сомнений то, что вид «безусловно, заносный» (Nylander, 1852a: 139). Не исключено, что вид впервые появился именно как заносный, а не дичающий, так как новые, причем, немногочисленные, сборы были сделаны только в 1896–1936 гг. в северном Приладожье (образцы в Н, TUR; Hultkonen, 1925; Räsänen, 1944). Сборы военного времени отсутствуют. Широкое культивирование и расселение вида началось только в послевоенное время, возможно, в последние три десятилетия, так как М. Л. Раменская (1983) приводит вид только для Петрозаводска.

**H. ruscotricha** Borb. & Degen – **В. густоволосистая**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эпекофит. Кустарники, пустыри, луга, свалки, газоны, у строений, у дорог, вдоль заборов. Довольно редко в южной половине на север до озер Куйто. Появился значительно позже предыдущего вида – первая находка сделана в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1942, V. Мармо, Н). Регулярно собирается нами начиная с 1993 г. Нередко культивируется как декоративное растение.

Род *Hirschfeldia* Moench – **Гиршфельдия**

**H. incana** (L.) Lagr.-Foss. – **Г. сизая** (шаронос сизый). Неофит, ксенофит, эфемерофит. У постройк. Вид известен по находке военного времени в К1: п. Салми (1942, А. Huuskonen, Н; Кравченко, Утила, 1995).

Род *Isatis* L. – **Вайда**

**I. costata** С. А. Меу. – **В. ребристая**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Неухоженные грядки, межи, кустарники. Вид собирался однажды в Кон: п. Соломенное (территория Ботсада ПетрГУ, обильно: 1995, А. Кравченко; Кравченко, 1997а, б). Более поздние наблюдения отсутствуют.

Род *Lepidium* L. – **Клоповник**

**L. densiflorum** Schrad. – **К. густоцветковый**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри. Довольно редко в К1. Очень редко в остальной южной части в Кол: д. Ведлозеро, г. Петрозаводск, ст. Томицы; Кон: г. Кондопога; Кб: г. Суоярви. Впервые вид выявлен в 30-е гг. XX в. в северном Приладожье (Räsänen, 1944) и расселялся в то время довольно активно. В настоящее время расселение не наблюдается.

**L. latifolium** L. – **К. широколистный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, пустыри. Вид известен из единственного пункта в Кол: г. Петрозаводск, где впервые был собран в военное время (1943, К. Ikkala, Н; Кравченко, Утила, 1995) и недавно повторно (1995, О. Буцких).

**L. perfoliatum** L. – **К. пронзеннолистный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собирался только в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1942, 1944, Р. Repo, Н, 1943, L. Fagerström, Н; Repo, 1943, 1949; Fagerström, Luther, 1945b); Кон: г. Медвежьегорск (1942, S. Uusitalo, Н; Кравченко, 1997а).

**L. ruderae** L. – **К. мусорный**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, свалки, нарушенные участки лугов, нарушенные скалы, газоны. Довольно часто в К1, также в Кол и Кон: довольно узкая полоса к западу от Онежского оз. На остальной территории редко и почти исключительно в поселениях и по ж. д. Упомянут в первых работах по флоре региона.

**L. sativum** L. – **К. посевной, кресс-салат**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, мусорные места, рынки, клумбы. Очень редко. Вид известен по недавним находкам в К1: г. Питкяранта, г. Сортавала (Тимофеева, 2005); Кол: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001); Ктон: Пудож (Тимофеева, 2005). Часто выращивается как пищевое растение.

Род *Lobularia* Desv. – **Лобулярия**

**L. maritima** (L.) Desv. – **Л. морская** (газонница морская). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Нарушенные газоны, у дорог. Вид известен по двум находкам в Кол: г. Петрозаводск (2002, 2005, А. Кравченко), в обоих

случаях вблизи клумб, где вид выращивается (до 20 м от них). Семена, вероятно, были унесены ветром в момент высева. Часто культивируется как декоративное растение.

#### Род *Matthiola* W. T. Aiton – **Левкой**

***M. annua* (L.) Sweet – Л. однолетний.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Очень редко в Кол: д. Заозерье (1991, А. Вольный, PZV; Кравченко, 1997а), указывается также для Кол: г. Олонец, г. Петрозаводск; Ктон: г. Пудож; Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002).

***M. bicornis* (Sibth. & Smith) DC. [*M. longipetala* (Vent.) DC. subsp. *bicornis* (Sibth. & Smith) P. W. Ball] – Л. двурогий.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Торфяной газон. Вид собран недавно в Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б). Оба вида нередко культивируются как декоративные растения.

#### Род *Neslia* Desv. – **Неслия**

***N. paniculata* (L.) Desv. [*Vogelia paniculata* (L.) Hornem.] – Н. метельчатая** (ямочник метельчатый). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, у строений, раньше изредка как сорное. Редко к западу от Онежского оз. на север до линии д. Корписелька – г. Медвежьегорск. Очень редко севернее в Кол: д. Масельгская, д. Остречье; Крос: г. Беломорск, д. Реболы (Jalas, 1948), г. Сегежа; Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941), п-ов Киндо в Белом море (Соколов, Филин, 2002).

#### Род *Raphanus* L. – **Редька, редис**

***R. raphanistrum* L. – Редька дикая.** Археофит, ксенофит, эфекофит. Сорное на полях и в огородах, ж.-д. насыпи, у дорог, свалки, нарушенные газоны в поселениях. Часто в южной половине, севернее редееет. Приводится уже в первых работах по флоре региона, вероятно, вид занесен с началом земледелия.

***R. sativus* L. – Редька, редис.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, рынки. Занос зафиксирован в последние годы. Чаше собиралась var. *sativus* – в Кол: д. Горнее Шелтозеро (Кравченко и др., 2005б), д. Деревянное (2001, А. Кравченко), окр. д. Лососинное (2005, А. Кравченко, М. Фадеева), г. Олонец (2002, В. Тимофеева), г. Петрозаводск (2002, А. Кравченко, 2002, В. Тимофеева), тогда как var. *niger* Pers. – только дважды в Кол: г. Петрозаводск (1999, В. Тимофеева) и в Ктон: г. Пудож (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Обе разновидности широко культивируются как пищевые растения.

#### Род *Rapistrum* Crantz – **Репник**

***R. rugosum* (L.) Bergeret – Р. морщинистый.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид известен по двум находкам в Кол: г. Петрозаводск (1942, Repo, Н; Repo, 1943, 1949; 2000, О. Буцких.).

Род **Rorippa** Scop. – **Жерушник**

**R. amphibia** (L.) Bess. – **Ж. земноводный**. Берега, мелководья. Довольно редко в Кол: нижнее течение р. Шуи (ниже д. Киндасово); в Кон также оз. Кончезеро, оз. Укшезеро; Ктон: озерно-речная система р. Илекса – оз. Водлозеро – р. Водла, р. Рагнукса, р. Шалица; Крос: реки Верхний и Нижний Выг на север до г. Беломорска (на оз. Выгозеро, в которое впадает первая и вытекает вторая река, вид не обнаружен). Для д. Боярская указан (Раменская, 1983) гибрид с *R. sylvestris* [*R. × anceps* (Wahlenb.) Reichenb.], однако, данный пункт находится в Архангельской обл.

**R. × armoracioides** (Tausch) Fuss (*R. austriaca* × *R. sylvestris*) – **Ж. хреновидный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Газоны. Вид собран однажды в Кол: г. Сортавала (1922, К. Hällström, Н; Jonsell, 1968; Кравченко, 1997а). Для о. Хейнясенмаа, о. Ялаянсари и о. Рахмансари (Кравченко, Крышень, 1995; Кравченко, 1997а, б) приводится ошибочно.

**R. austriaca** (Crantz) Bess. – **Ж. австрийский**. Неофит, ксенофит, колонофит. Пустыри, ж.-д. насыпи, сухие луга. Очень редко. Впервые вид собран в военное время в Кон: г. Медвежьегорск (1943, О. Koskinen, Н), после чего был обнаружен еще несколько раз в Кон: г. Кондопога (Гусев, 1975); Кол: г. Петрозаводск (несколько находок начиная с 2001 г.: Антипина и др., 2001; Кравченко и др., 2003б); Крос: д. Тулос (1997, А. Кравченко; Кравченко и др., 1997б). Популяции обычно многочисленные, но расселение не наблюдается. В Петрозаводске собран гибрид с *R. palustris* (1994, А. Кравченко; Кравченко, Тимофеева, 2000).

**R. brachycarpa** (С. А. Меу.) Наеук – **Ж. короткоплодный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид известен по единственной находке военного времени в Кол: Петрозаводск (1942, L. Fagerström, Н; Fagerström, 1944). Есть сомнительное указание для Кк: о. Средний в губе Чупа Белого моря (Кортышева, 1985).

**R. palustris** (L.) Bess. (*R. islandica* auct.) – **Ж. болотный**. Берега, прибрежные луга и кустарники. Часто в южной половине, севернее – реже. **Евапофит**. Канавы, у дорог, газоны, клумбы, пустыри, клумбы и др. биотопы в поселениях, изредка как сорное. Часто на юге, реже на севере.

**R. sylvestris** (L.) Bess. – **Ж. лесной**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, луга, клумбы. Редко в Кол: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966), окр. г. Сортавалы; Кол: д. Ведлозеро, г. Петрозаводск, ст. Томицы, д. Юргилица (Fagerström, Luther, 1945а; «Колатсельга»: Раменская, 1983); Кон: ст. Кяппясельга; Крос: г. Кемь (Fagerström, Luther, 1945а). Впервые вид был собран в середине XIX в. в Кемь, затем в 1915 г. в окр. г. Сортавалы (п-ов Таруниemi: Linkola, 1921), где в это время формировался дендропарк и завозилось большое количество декоративных и пищевых древесных и травянистых растений. Расселение вида не наблюдается.



### Род *Sinapis* L. – Горчица

**S. alba** L. – **Г. белая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, ж.-д. насыпи, у посевов. Очень редко. Впервые вид зафиксирован в 20–30-е гг. XX в. в K1: д. Ихала (Räsänen, 1944) и г. Сортавала (несколько сборов в Н). Собирался также в Kol: д. Лососинное (2006, А. Кравченко, М. Фадеева), г. Петрозаводск (1942, N. Söyrinki, Н), ст. Томицы (2004, А. Кравченко, М. Фадеева); Kton: г. Пудож (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). В последние годы изредка культивируется как сидерат, чаще в смеси с *Avena sativa* и (или) *Vicia sativa*.

**S. arvensis** L. – **Г. полевая.** Археофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное на полях и в огородах, пустыри, свалки, у строений. Довольно редко в K1 (Linkola, 1921). На остальной территории очень редко (?) в Kb: д. Корписелька; Kol: г. Петрозаводск, д. Шокша, д. Яшезеро; Kon: г. Кондопога, д. Косалма, д. Кузаранда, г. Медвежьегорск; Kton: п. Пудожгорский; Крос: п. Калевала, д. Паданы; Kk: д. Вартиолампи, д. Кестеньга, п-ов Киндо в Белом море. Преобладает var. *orientalis* (L.) W. D. J. Koch & Ziz (см. также: Linkola, 1919).

### Род *Sisymbrium* L. – Гулявник

**S. altissimum** L. – **Г. высокий.** Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, у дорог, редко как сорное в огородах. Очень редко в K1: несколько пунктов к юго-западу от линии г. Сортавала – п. Вяртсиля (Linkola, 1921); Kb: г. Суоярви; Kol: г. Петрозаводск; Kon: ГЗ «Кивач», г. Кондопога, г. Медвежьегорск; Крос: окр. г. Беломорск, д. Ругозеро (Jalas, 1948), г. Сегежа (1996, Е. Слепухина, PZV); Kk: д. Кестеньга (Herlin, 1944). Впервые вид найден в K1: д. Куркийоки (1907, А. Sola, Н; Linkola, 1917). Расселение почти не наблюдается.

**S. loeselii** L. – **Г. Лёзеля.** Неофит, ксенофит, эпекофит. Пустыри, свалки, у дорог, нарушенные газоны в поселениях, ж.-д. насыпи. Редко в южной половине к западу от Онежского оз. на север до линии д. Реболы – г. Медвежьегорск. Очень редко севернее в Крос: г. Кемь; Kk: д. Кестеньга (1941, N. Söyrinki, Н; Söyrinki, 1941); д. Софьянга, д. Лохивара (Herlin, 1944) и к востоку от Онежского оз. в Kton: г. Пудож (Тимофеева, 2005). Впервые вид был отмечен в регионе в 1890-е гг. в K1: д. Кюммеля и д. Хелюля (Linkola, 1921). Расселение вида зафиксировано в годы Второй мировой войны – 15 сборов в Н из 8 пунктов (городов и деревень). В послевоенное время вид фиксируется только в городах (в Петрозаводске, например, встречается часто).

**S. orientale** L. – **Г. восточный.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, ж.-д. насыпи. Вид собирался в Kol: г. Петрозаводск (Fagerström, Luther, 1945b, но сборы в Н не обнаружены; 1998, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б) и в Kon: г. Кондопога (1968, Ю. Гусев, LE).

**S. polymorphum** (Murr.) Roth – **Г. изменчивый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран однажды в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1944, R. Repo, H; Repo, 1949).

**S. wolgensе** Bieb. ex Fourq. – **Г. волжский**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, свалки, пустыри, у дорог. Довольно редко в южной половине, исключительно в расположенных вдоль железной дороги поселениях. Наиболее северные известные пункты в Крос: г. Кемь, г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а), д. Шуерецкое (Гусев, 1971); Kk: п. Чупа (2005, А. Кравченко, М. Фадеева). Впервые вид был собран в K1: г. Сортавала (1926, K. Hållström, H; Pankakoski, 1931). Расселение вида началось только после Второй мировой войны и зафиксировано Ю. Д. Гусевым в 60-е гг. XX в. (Гусев, 1971); оно продолжается и в настоящее время.

#### Род *Subularia* L. – Шильница

**S. aquatica** L. – **Ш. водная**. Мелководья озер и рек. Часто на всей территории.

#### Род *Thlaspi* L. – Ярутка

**T. arvense** L. – **Я. полевая**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, нарушенные участки лугов, пустыри, различные вторичные биотопы в поселениях. Часто на всей территории. Приводится в первых работах по флоре региона.

**T. brachypetalum** Jord. [*Noccaea brachypetala* (Jord.) F. K. Mey., *N. caerulescens* subsp. *brachypetala* (Jord.) Tzvel., *T. caerulescens* subsp. *brachypetalum* (Jord.) O. Bolòs & al.] – **Я. коротколепестковая**. Неофит, аколитофит, колонофит. Луга. Очень редко в K1: «о. Ворошиловского колхоза» (1961, Е. Победимова, В. Гладкова, LE), о. Мякисало (1997, P. Uotila, H) и о. Пеллотсари (1967, Ю. Гусев, LE) в Ладожском оз., д. Кааламо (1991, А. Кравченко), окр. г. Сортавалы (1928, O. Hultkonen, H), д. Сюскиярви (2000, А. Кравченко).

**T. caerulescens** J. Presl & C. Presl [*Noccaea caerulescens* (J. Presl & C. Presl) F. K. Mey., *T. alpestre* L. non Jacq.] – **Я. сизая**. Неофит, аколитофит, агриофит. Луга, вторичные леса на месте лугов, скалы. Часто в K1. Довольно часто в Kb. Редко в Kol: р-н д. Колатсельга – д. Палалахта, д. Святозеро; Kоп: п. Бесовец, о. Волкостров, о. Кижы, д. Толвуя, указывается также для г. Медвежьегорска (Антипина, 2002). Очень редко в Крос: д. Латваярви; Kтон: п. Лобское. Впервые вид был обнаружены на крайнем юго-западе республики в 1909 г. в K1: окрестности г. Сортавалы (Касинлахти: Hållström, 1917). К середине XX в. вид в северном Приладожье был уже нередок (Раменская, 1960), а в настоящее время встречается здесь повсеместно. В послевоенные годы вид постепенно, хотя и явно замедленными по сравнению с первой половиной XX в. темпами, расселяется в северном и восточном направлениях.

### Род *Turritis* L. – Вяжечка

**T. glabra** L. [*Arabis glabra* (L.) Bernh.] – **В. гладкая**. Прибрежные скалы, береговые осыпи. Часто в К1. Довольно часто в Кон: п-ов Заонежье; Ктон: побережье Онежского оз. **Евапофит**. У дорог, пустыри, нарушенные участки лугов, нарушенные газоны в поселениях, изредка как сорное в посевах (см.: Королева, 1927–1928). Довольно часто в южной половине на север до оз. Сегозеро. Очень редко севернее в Крос: д. Реболы (Jalas, 1948), д. Шуерецкое (Раменская, 1983).

### Род *Velarum* (DC.) Reichenb. – Гулявница

**V. officinale** (L.) Reichenb. [*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.] – **Г. лекарственная** (желтец лекарственный). Неофит, ксенофит, эпекофит. Пустыри, ж.-д. насыпи, у дорог, нарушенные газоны и др. биотопы в поселениях. Редко в К1: д. Куркийоки, д. Маткаселькя, г. Сортавала; Kol: г. Петрозаводск, д. Шокша; Кон: г. Кондопога, г. Медвежьегорск; Ктон: г. Пудож; Крос: г. Костомукша, д. Реболы, г. Сегежа; КК: д. Кестеньга. Впервые вид зафиксирован в К1: д. Куркийоки (1928, M. Laksinen, KUO; Räsänen, 1944). Расселение неактивное, за исключением г. Петрозаводска, где вид встречается часто и нередко в массе, в считанные годы осваивая новостройки.

**V. leiocarpum** (DC.) Tzvel. [*V. officinale* var. *leiocarpum* (DC.) Tzvel., *Sisymbrium officinale* var. *leiocarpum* DC.] – **Г. голоплодная** (желтец голоплодный). Неофит, ксенофит, колонофит. Вид выявлен недавно и известен только в Kol: г. Петрозаводск (сборы из 6 пунктов в 2001–2007 гг., А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б). В. И. Дорофеевым (2001) указано, что опушенная (var. *officinale*) и голоплодная формы часто встречаются совместно и происходят из одного семенного материала. Предпринимавшиеся нами неоднократные попытки обнаружить голоплодные экз. среди опушенных и наоборот всегда оказывались неудачными.

## СЕМ. RESEDACEAE MARTINOV – РЕЗЕДОВЫЕ

### Род *Reseda* L. – Резеда

**R. lutea** L. – **Р. желтая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, свалки, у дорог. Очень редко. Впервые вид собран в К1: д. Кааламо (1918, K. Linkola; Linkola, 1921), впоследствии собирался еще несколько раз в К1: г. Сортавала (1942, А. Pankakoski, Н); Kol: окр. д. Деревянное (1996, Г. Антипина, Н. Бабина, Гашкова, PZV), г. Петрозаводск (Repo, 1949, 2002–2005, А. Кравченко); Кон: д. Кедрозеро (Fagerström, Luther, 1946; «д. Сопоха»: Раменская, 1983), г. Медвежьегорск (1943, О. Koskinen, Н); Ктон: полуст. Кривой (1942, M. Laurila, Н).

## СЕМ. SALICACEAE MIRBEL – ИВОВЫЕ

### Род *Populus* L. – Тополь, осина

**P. balsamifera** L. – **Т. бальзамический**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, у дорог, щели. Редко в К1: г. Питкяранта; Кол: г. Петрозаводск; Кб: д. Куолиσμα. Встречается также культивар var. *elongata* hort. (*P. longifolia* Fisch.) в Кол: г. Петрозаводск; Кон: п. Мелиоративный; Крос: п. Рабочеостровск. Часто используется в озеленении поселений. Как и остальные виды тополей, происходит преимущественно из вывезенных на свалки или оброненных обрезанных укореняющихся сучьев и стволов. Ни один собранный экземпляр не достиг репродуктивного состояния, часто представлены только удлиненные побеги, поэтому определение имеющихся в нашем распоряжении образцов в некоторых случаях оказалось невозможным.

**P. × berolinensis** (K. Koch) Dipp. (*P. laurifolia* × *P. nigra* L.) – **Т. берлинский**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, карьеры. Редко в Кол: г. Петрозаводск, ст. Томицы; Кон: ГЗ «Кивач»; Крос: окр. д. Реболы. Часто используется в озеленении поселений.

**P. laurifolia** Ledeb. – **Т. лавролистный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран только в Кол: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001). Изредка используется в озеленении поселений.

**P. suaveolens** Fisch. – **Т. душистый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, карьеры. Редко в Кол: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001), д. Шуя; Кон: д. Сенная Губа. Изредка используется в озеленении поселений.

**P. tremula** L. – **Осина** (тополь дрожащий). Леса. Обыкновенно на всей территории как примесь в лесах разных типов, изредка формирует производные леса на месте вырубок с богатой почвой. **Гемиапофит**. Вторичные луга, у дорог, пустыри. Часто.

Кон: для ГЗ «Кивач» ошибочно приводится (Кучеров и др., 2000) *P. simonii* Carr.; есть сомнительное указание о произрастании в Петрозаводске *P. nigra* L. (Антипина и др., 2001).

### Род *Salix* L. – Ива

**S. acutifolia** Willd. [*S. daphnoides* Vill. subsp. *acutifolia* (Willd.) Ahlfv.] – **И. остролистная** (верба, краснотал). Песчаные пляжи. Довольно редко в К1; Кол: о. Валаам, о. Койонсари, о. Саммалсари и о. Хоссинсари в Ладожском оз. и его побережье к юго-востоку от д. Салми, д. Шокуша (Онежское оз.); Ктон: побережье Онежского оз. на север до р. Водлы. **Олигоапофит**. Ж.-д. насыпи, каналы и луга вблизи них. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001); Кон: г. Медвежьегорск (Тимофеева и др., 2003). Изредка используется в озеленении поселений в южной части. **ККК: 3 (LC)**.

**S. alba** L. – **И. белая** (ветла). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Берега, придорожные канавы. Очень редко в K1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944), г. Сортавала (берег Ладожского озера: 2002, А. Кравченко); Kol: г. Олонек (1996, А. Кравченко); Kon: Медвежьегорск (р. Кумса: 1996, М. Каштанов). Часто используется для озеленения поселений, преимущественно в южной части. Вероятно, разносится с перемещаемым грунтом.

**S. aurita** L. – **И. ушастая**. Заболоченные леса, облесенные болота, болотистые берега. Часто до широты озер Куйто, севернее редет. Изредка встречаются гибриды с *S. caprea* (*S. × capreola* Jos. Kern. ex Anderss.: K1); с *S. cinerea* (*S. × multinervis* Döll: Крос); с *S. lapponum* (*S. × obtusifolia* Willd.: K1; Kol; Kon); с *S. myrtilloides* (*S. × rugulosa* Anderss.: K1; Kol; Kon; Крос); с *S. phylicifolia* (*S. × ludificans* F. B. White: K1; Kol; Kon; Крос); с *S. starkeana* (*S. × livescens* Döll: Kol; Kon: Hylander, 1966).

**S. borealis** (Fries) Nas. [*S. myrsinifolia* subsp. *borealis* (Fries) Hyl., *S. nigricans* Smith subsp. *borealis* (Fries) Flod.] – **И. северная**. Разреженные влажные леса. Очень редко (?) в Kk: п-ов Киндо в Белом море (Соколов, Филин, 2002), НП «Паанаярви» (г. Кивакка: 2002, А. Кравченко, О. Кузнецов).

**S. burjatica** Nas. (*S. dasyclados* auct. non Wimm.) – **И. бурятская**. Берега. Довольно часто в Kton; Кр: на север до линии д. Возрицы – р. Сухая Водла. Очень редко в Kol: д. Ладва (р. Шапша: 1929, Е. Галкина, Ю. Цинзерлинг, LE); приводится для оз. Сямозеро (Раменская, 1983; образцы отсутствуют); Kon: окр. г. Медвежьегорска (1929, Изотов, Благовещенский, LE). **Олигоапофит**. У дорог, канавы, карьеры. Довольно редко к востоку от Онежского оз. Для Kol приводится гибрид с *S. phylicifolia* (Hylander, 1966).

**S. caprea** L. – **И. козья**. Леса разных типов, в том числе вторичные, опушки, горные тундры, тундройды. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Зарастающие луга, вырубки, у дорог, пустыри, у строений, неухоженные газоны и др. биотопы в поселениях. Часто. Для «лесной зоны» (Раменская, Андреева, 1982) и «севера лесной зоны» (Раменская, 1983) указывается subsp. *sphacelata* (Sm.) Macgreight [subsp. *coaetanea* (Hartm.) Flod.]; в Н есть сборы только из Kol; Kon; Ks (Hiitonen, 1933). Изредка встречается гибрид с *S. lapponum* (*S. × canescens* Willd.: K1); с *S. cinerea* (*S. × reichardtii* A. Kern.: Kol; Крос); для Kol: д. Шелтозеро приводится гибрид с *S. myrsinifolia* (Cajander, 1898); для Kol: г. Петрозаводск – с *S. rosmarinifolia* (Hylander, 1966).

**S. cinerea** L. – **И. пепельная**. Берега, низинные болота, заболоченные леса, тундройды. Часто на север до озер Куйто и по морскому побережью до самого севера республики. **Гемиапофит**. У дорог, пустыри, луга. Довольно часто на той же территории. Нередко встречаются гибриды с *S. myrsinifolia* (*S. × strepida* Schleich. ex J. Forbes: K1; Kol; Kon) и с

*S. phylicifolia* (Kl; Kol; Kon; Крос); изредка – с *S. lapponum* (*S. × laestadiana* Hartm.: Kl; Kol; Kon; Крос) и с *S. viminalis* (? *S. × dasyclados* Wimm., *S. × holosericea* Willd.: Kol; Kon; Kton).

***S. fragilis* L. – И. ломкая.** Неофит, ксенофит, колонофит. Берега, канавы. Очень редко в Kl: о. Валаам; Kol: г. Петрозаводск; Kon: окр. п. Соломенное. Вероятно, разносится с перемещаемым грунтом или сносимыми течением обломанными ветвями. Согласно последней обработке рода для Северной Европы (Elven et al., 2000), данный таксон представлен только разновидностью var. *sphaerica* Hryniew., тогда как все остальное является гибридом с *S. alba* (*S. × rubens* Schrank), который выращивается и в Карелии (есть сборы из г. Петрозаводска). Изредка используется в южной части для озеленения поселений.

***S. glauca* L. – И. сизая.** Горные тундры, тундроиды, криволесье в горах и по морскому побережью, прибрежные опушки, заболоченные леса. Часто в Kk; Ks: к западу и северу от оз. Пяозеро; Крөг; Крос и Kk: все морское побережье, особенно на островах (Кравченко, Кузнецов, 2003б). Изредка встречается гибрид с *S. phylicifolia* (*S. × wichurae* Anderss.: Kk); в MW хранится образец, собранный в Kl: о. Валаам (1915, П. Баранов, Ю. Мейер, Л. Курсанов), определенный в 1941 г. М. И. Назаровым как данный гибрид, что для этого района представляется маловероятным.

***S. hastata* L. – И. копьевидная.** Разреженные леса, прибрежные кустарники, тундроиды, ключевые участки низинных болот (в южной части). Довольно часто в Kk; Ks: к западу и северу от оз. Пяозеро. Редко в Kk: морское побережье севернее губы Чупа. Очень редко в Крөг: д. Хизивара (Erkamo, 1947), в атласе E. Hultén (1971) вид указан также для окр. п. Калевала и окр. д. Ругозеро; Kl: д. Саариселька (1915, V. Pesola, A. Virtanen, H; Linkola, 1921; «Харлу»: Раменская, 1983); Kol: д. Рыбрека (Hultén, 1971, «д. Ладва», Раменская, 1983). В южных районах в последние десятилетия вид не собирался. В Карелии, вероятно, встречается только subsp. *subintegriifolia* (Flod.) Flod.

***S. lapponum* L. – И. лапландская.** Берега, аллювиальные луга, заболоченные кустарники, переходные и низинные болота, сырые тундроиды. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит.** Канавы, сырые луга, карьеры. Редко. Изредка встречается гибрид с *S. myrtilloides* (*S. × versifolia* Wahlenb.: Kl; Kol; Kk; Kon; Крос; Kk).

***S. myrsinifolia* Salisb. (*S. nigricans* Smith) – И. мирзинолистная** (и. чернеющая). Берега, прибрежные опушки, низинные болота, заболоченные леса. Часто на всей территории, к северу редет. **Гемиапофит.** Зарастающие луга, вырубки, у дорог, пустыри, неухоженные газоны и др. биотопы в поселениях. Довольно часто. Нередко встречается гибрид с *S. phylicifolia* (*S. × majalis* Wahlenb.: Kl; Kol; Kon; Kton; Крос; Ks), редко – с *S. myrsinites* (*S. × punctata* Wahlenb.: Kon; Ks).

**S. myrsinities L. – И. миртовидная.** Низинные болота. Часто в Ks: к западу от оз. Пяозеро. Редко в Kon: д. Мунозеро (1942, R. Tuomikoski, H; «Кончезеро»: Раменская, 1983), д. Тивдия (1943, Т. Kontunen), д. Шотозеро (1870, J. Norrlin, H; Norrlin, 1871); Kpor: р-н г. Кемь – д. Тунгуда – д. Юш-козеро (Erkamo, 1947), оз. Кенто (Hultén, 1971), окр. д. Паданы (Erkamo, 1947); Kk: д. Вартиолампи (Söyrinki, 1956), морское побережье севернее о. Соностров. Очень редко в Kl: д. Саариселька (1915, V. Pesola, A. Virtanen, H; Linkola, 1921; «Суйстамо»: Раменская, 1983); Kol: д. Рыбрека (Hultén, 1971). В южных районах в последние десятилетия вид не собирался.

**S. myrtilloides L. – И. черниковидная.** Переходные болота, заболоченные леса. Часто на всей территории. Изредка встречаются гибриды с *S. starkeana* (*S. × hirtula* Anderss.: Kol; Kon; Крос; Кpor) и с *S. xerophila* (Kol; Крос).

**S. pentandra L. – И. пятитычинковая.** Берега, прибрежные опушки, заболоченные леса, низинные болота, сырые тундройды. Часто на всей территории, к северу от озер Куйто редет. **Гемиапофит.** Вторичные луга, сырые вырубki, мелколесье, придорожные канавы, пустыри, устроений и т. п. биотопы в поселениях. Довольно редко (но, например, в Петрозаводске – часто). К. Linkola (1921) отнес вид к числу гемерофобов, V. Räsänen (1944) – к числу индифферентных.

**S. phylicifolia L. – И. филиколистная.** Заболоченные и сырые леса, горные тундры, тундройды, берега, низинные болота. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит.** Зарастающие луга, вырубki, у дорог, пустыри, газоны, устроений и др. биотопы в поселениях. Обыкновенно.

**S. pyrolifolia Ledeb. – И. грушанколистная.** Берега ручьев. Вид приводится по наблюдениям 1933 г. для Ks: НП «Паанаярви» (г. Мянтьютунтури: Luther, 1946; образцы в Н отсутствуют). Указан для б. Пудожского уезда, д. Вранниково (Шенников, 1920–1921), данный пункт находится в Архангельской обл. Для д. Пудожгора (Раменская, Андреева, 1982; Раменская, 1983) приводится ошибочно. **ККК: 1 (CR).**

**S. repens L. [*S. rosmarinifolia* subsp. *repens* (L.) C. Hartm.] – И. ползучая.** Береговые отмели. Очень редко в Ks: НП «Паанаярви» (р. Оланга: 1934, A. Koskinen, H). Вид приводился также для болот в Kol: д. Ведлозеро (Fagerström, Luther, 1945b), д. Колатсельга (Lounamaa, 1961), д. Эссойла (Lounamaa, 1963); Kon: «Сопоха» (Раменская, 1983, по: Hultén, 1971); Крос: «Беломорск» (Раменская, 1983, по: Hultén, 1971), д. Паданы (Piirainen, 1994); Kk: д. Кестеньга (Herlin, 1944). Образцами данные указания не подтверждены.

**S. reticulata L. – И. сетчатая.** Сырые каменистые берега. Очень редко в Ks: НП «Паанаярви» (р. Мянтьюоки: 1938, A. Auer, H, р. Харьюсюки: 1938, A. Auer, H). В послевоенное время вид не собирался. **ККК: 1 (CR).**

**S. rosmarinifolia** L. [*S. repens* subsp. *rosmarinifolia* (L.) Anderss.] – **И. розмаринолистная**. Низинные и переходные болота, заболоченные леса, аллювиальные луга. Часто в юго-восточной части на север до оз. Сегозеро – оз. Выгозеро и на запад до линии д. Колатсельга – оз. Сегозеро. Западнее редко в К1: р-н г. Сортавала – п. Вяртсиля – г. Питкяранта. **Олигоапофит**. Днища карьеров, придорожные каналы. Редко в Кол: д. Колатсельга; Кон: д. Сельки (Pirainen, 1994), д. Сопоха.

**S. rossica** Nas. [*S. viminalis* subsp. *rossica* (Nas.) Tzvel.] – **И. русская**. Берега рек. Довольно редко в Ктон: р. Водла; Кр: р. Калма, р. Колода; Крор: оз. Сумозеро. **Гемиапофит**. Канавы, у дорог, пустыри. Довольно редко на той же территории. **ККК: 3 (NT)**.

**S. starkeana** Willd. (*S. livida* Wahlenb.) – **И. Старка**. Леса разных типов – от заболоченных до лишайниковых, облесенные болота. Довольно часто на всей территории. **Гемиапофит**. Луга, вырубки, у дорог. Довольно редко. Изредка встречается гибрид с *S. xerophila* (Кон; Крос; Кк).

**S. stipulifera** Flod. ex Häyrgén [*S. glauca* subsp. *stipulifera* (Flod. ex Häyrgén) Hiit.] – **И. прилистниковая**. Тундрониды. Довольно редко в Крор; Крос и Кк – по всему морскому побережью, особенно на островах. Иногда встречается вместе с *S. glauca* subsp. *glauca*, и, вероятно, действительно является лишь подвидом *S. glauca*.

**S. triandra** L. – **И. трехтычинковая**. Берега. Нередко в Ктон; Кр: р. Водла ниже впадения р. Колоды, р. Колода. Очень редко в Кол: д. Видлица, п. Ильинский (Ладожское оз.), р. Олонка, д. Шокша (Онежское оз.); Кон: оз. Пальеозеро, оз. Сегозеро; Кс: НП «Паанаярви» (р. Оланга от устья до границы с Финляндией). **Олигоапофит**. Канавы у ж. д. Очень редко в Кол: г. Олонец. Есть сомнительное указание А. К. Гюнтера (1880) для Петрозаводска: «на лугах». Для Кон: оз. Сундозеро (Кучеров и др., 2000) указан ошибочно (см.: Кучеров и др., 2006). **ККК: 3 (LC)**.

**S. viminalis** L. – **И. корзиночная**. Неофит, ксено-, эргазеофит, агриофит. Пустыри, каналы, берега, свалки, у дорог. Часто в Кол; Кон: г. Петрозаводск и ближайшие окрестности; в Кон также о. Ерницкий в Онежском оз. (Кижские шхеры). Вид был высажен в Петрозаводске после Второй мировой войны (отсутствует в обширных сборах из города финских коллекторов военного времени), в настоящее время в массе встречается по р. Лососинке и р. Неглинке. Изредка используется в озеленении поселений (на север до г. Беломорска).

**S. xerophila** Flod. [*S. bebbiana* auct. non Sarg., *S. cinerascens* (Wahlenb.) Flod., *S. livida* Wahlenb. subsp. *cinerascens* Fries, *S. starkeana* subsp. *cinerascens* (Wahlenb.) Hult.] – **И. сухолюбивая**. Горные тундры, тундрониды, каменистые леса, ключевые болота (в южной части). Довольно редко в северной половине на юг до оз. Сегозеро. Очень редко южнее в



Kol: г. Петрозаводск (1849, W. Nylander, Н, 1863, A. Kullhem, Н, 1863, T. Simming, Н), д. Рыбрека (1898, A. Cajander, J. Liro, Н), д. Шелтозеро (1898, A. Cajander, J. Liro, Н). **Олигоапофит**. Луга, вырубки, у дорог. Редко в северной половине.

Кроме того, в гербариях Финляндии хранятся образцы из Карелии, определенные как тройные или четверные гибриды (см.: Hiitonen, 1933; Nylander, 1966).

*S. lanata* L. указывался (Кравченко и др., 2000) для Карелии ошибочно. М. Л. Раменской (1983: с. 67) для Кк: «между оз. Кереть и Энгозером» приводится *S. polaris* Wahlenb., но ни в одном из гербариев образцы обнаружить не удалось.

## СЕМ. ERICACEAE JUSS. – ВЕРЕСКОВЫЕ

### Род *Andromeda* L. – Подбел

**A. polifolia** L. – **П. многолистный**. Болота, леса (в южной половине только заболоченные), берега сплавинного типа, тундройды. Обыкновенно на всей территории. Для Кк: о. Средний в Белом море приводится subspp. *pumila* V. Vinogr. (Головина и др., 2003).

### Род *Arctostaphylos* Adans. – Толокнянка

**A. uva-ursi** (L.) Spreng. – **Т. обыкновенная**. Сосновые леса на песчаных и каменистых почвах, открытые скалы, прибрежные сухие опушки, песчаные пляжи, тундройды. Обыкновенно в неширокой прибрежной полосе Ладожского, Онежского оз. и Белого моря. Довольно редко на остальной территории, преимущественно в районах с преобладанием сосновых лесов. **Евапофит**. Ж.-д. насыпи, песчаные обочины, карьеры и др. участки с нарушенными песчаными почвами. Часто, в том числе в тех пунктах, где в первичных биотопах вид обнаружить не удается.

### Род *Arctous* (A. Gray) Niedenzu – Арктоус

**A. alpina** (L.) Niedenzu [*Arctostaphylos alpina* (L.) Spreng.] – **А. альпийский** (толокнянка альпийская). Горные тундры, горно-тундровый пояс, тундройды, скалы. Часто в Кк; Кс: к западу и северу от оз. Пяозеро – вершины гор начиная с 350–400 м; вне вершин вид известен только с одного из маленьких скальных островов на оз. Исо-Сиеппиярви (Кравченко, 2003); Крос; Кпро; Кк – все морское побережье (см.: Кравченко, Кузнецов, 2003).

### Род *Calluna* Salisb. – Верепок

**C. vulgaris** (L.) Hull – **В. обыкновенный**. Сосновые леса разных типов, аапа и низинные болота, тундройды, горные тундры и горно-тундровый пояс. Обыкновенно на всей территории, но в слабозатронутых регионах с преобладанием еловых лесов довольно редко. **Гемиапофит**.

Придорожные откосы, сухие луга, карьеры, ж.-д. насыпи. Довольно редко. Разрастается на вырубках в северной половине, а также в лесах и на болотах после низовых пожаров на всей территории.

Род *Chamaedaphne* Moench – **Хамедафна**

**C. calyculata** (L.) Moench – **Х. обыкновенная** (кассандра, мирт болотный). Болота, леса (в южной половине только заболоченные). Обыкновенно на всей территории.

Род *Ledum* L. – **Багульник**

**L. palustre** L. – **Б. болотный**. Заболоченные леса, облесенные болота, горные тундры, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Вырубки. Редко в южной половине, нередко и в массе в северной (Гнатюк, Крышень, 2005).

Род *Loiseleuria* Desv. – **Луазелеурия**

**L. procumbens** (L.) Desv. – **Л. лежачая**. Горные тундры, тундроиды. Редко в Kk; Ks: к западу и северу от оз. Пяозеро – вершины гор начиная с 400–450 м; Крөг: о. Немецкий и Русский Кузова в Белом море (Bergroth, 1898; Erkamo, 1947; часто вместо островов указывается г. Кемь); в Kk также острова в Белом море – Зеленая Луда (Абрамова и др., 2003a), Кемь-Луды (Богданова, Вехов, 1969), Кишкин (Абрамова и др., 2003a), Плоская Двинская Луда, Сидоров (Головина, Баранова, 2006). **ККК: 3 (LC)**.

Род *Oxycoccus* Hill – **Клюква**

**O. microcarpus** Turcz. ex Rupr. [*Vaccinium microcarpum* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.] – **К. мелкоплодная**. Болота, заболоченные леса, тундроиды. Часто на всей территории.

**O. palustris** Pers. (*Vaccinium oxycoccus* L.) – **К. болотная**. Болота, заболоченные леса, берега сплавинного типа. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Сырые придорожные откосы, бровки мелиоративных каналов. Довольно редко.

Род *Phyllodoce* Salisb. – **Филлодоце**

**P. caerulea** (L.) Vab. – **Ф. голубая**. Горные тундры. Редко в Kk и Ks: к западу и северу от оз. Пяозеро – вершины гор (Кивакка, Лунас, Нуорунен, Пяйнур, Уконтунтури и др.) начиная с 450–500 м. **ККК: 3 (NT)**.

Род *Vaccinium* L. – **Брусника, голубика, черника**

**V. myrtillus** L. – **Черника обыкновенная**. Леса разных типов, облесенные болота, горные тундры, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Карьеры, у дорог. Редко. К. Linkola (1921) этот и два следующих вида рода отнес к гемерофобам.

**V. uliginosum** L. – **Голубика**. Болота, леса (в южной половине только заболоченные), горные тундры, тундроиды, заболоченные берега. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Днища карьеров, вырубки (северная половина: Гнатюк, Крышень, 2005). Редко в южной части, нередко в северной.

**V. vitis-idaea** L. – **Брусника обыкновенная**. Леса разных типов, болота, горные тундры, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Вырубки, карьеры, у дорог, ж.-д. насыпи. Довольно редко, но на вырубках часто и в массе.

## СЕМ. PYROLACEAE LINDL. – ГРУШАНКОВЫЕ

### Род *Chimaphila* Pursh – Зимолюбка

**C. umbellata** (L.) W. P. C. Barton – **З. зонтичная**. Сосновые зеленомошные леса. Редко в К1: о. Валаам (Ронконен, Кравченко, 1983), оз. Исо-Ийярви (1994, А. Кравченко, А. Крышень; Heikkilä et al., 1999), д. Ихала (Räsänen, 1944), д. Рускеала (1937, А. Huuskonen, N. Rowar, H), о. Хавус в Ладожском оз. (1875; J. Lindén, H, 1895, J. Vartiainen, H; Linkola, 1921), оз. Янисъярви (о. Селькасаари: 1937, H. Roivanen, H). Очень редко в К01: д. Шотозеро (Дьячкова, Бакалин, 1996); Кон: ГЗ «Кивач» (Раменская, 1960); Кр: окр. д. Щанниково (1983, А. Кравченко, набл.). **Олигоапофит**. В сосняках 70-летнего возраста по берегам оз. Исо-Ийярви, появившихся в ходе первичной сукцессии на обнажившемся дне после снижения уровня воды для получения новых сельхозземель, вид встречается нередко. **ККК: 3 (NT).**

### Род *Moneses* Salisb. – Одноцветка

**M. uniflora** (L.) A. Gray – **О. обыкновенная**. Леса, преимущественно переувлажненные, в том числе производные, облесенные низинные болота. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Придорожные откосы. Очень редко.

### Род *Orthilia* Rafin. – Ортилия

**O. secunda** (L.) House – **О. односторонняя**. Леса разных типов, в том числе производные, облесенные болота, горные тундры, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Луга, придорожные откосы, вырубки. Довольно редко.

### Род *Pyrola* L. – Грушанка

**P. chlorantha** Sw. (*P. virens* Schweigg.) – **Г. зеленоцветковая**. Незаболоченные леса, в том числе производные. Довольно часто в южной половине на север до озер Куйто, севернее редет.

**P. media** Sw. – **Г. средняя**. Леса на более богатых почвах. Довольно редко в южной половине на север до оз. Сегозеро, редко севернее до озер

Куйто. Очень редко севернее в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро; в Кк также д. Кековара (Erkamo, 1947), окр. оз. Охтанъярви.

**P. minor** L. – **Г. малая**. Леса, в том числе производные. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Луга, придорожные опушки, скверы в поселениях. Довольно редко. В Кк; Крос; Кс встречается гибрид с *P. rotundifolia*. (*P. × graebneriana* Seeman: Hylander, 1966; Кравченко, 2003).

**P. norvegica** Knab. [*P. rotundifolia* subsp. *norvegica* (Knab.) Hämet-Ahti] – **Г. норвежская**. Зеленомошные леса. Очень редко в Крос: окр. п. Боровой (Hultén, 1971), окр. п. Калевала (1897, I. Bergroth, C. Fontell, H); Кс: НП «Паанаярви» (г. Нуорунен: Кравченко, 1995б).

**P. rotundifolia** L. – **Г. круглолистная**. Леса на более богатых почвах, в том числе производные, облесенные низинные болота (на микроповышениях). Довольно часто в южной половине на север до озер Куйто, севернее редет. **Олигоапофит**. Скверы. Очень редко (?) в Кол: г. Петрозаводск.

## СЕМ. MONOTROPACEAE NUTT. – ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ

### Род *Hypopitys* Hill – Подъельник

**H. hypophegea** (Wallr.) G. Don [*Monotropa hypophegea* Wallr., *M. hypopitys* subsp. *hypophegea* (Wallr.) Holmboe, *M. hypopitys* var. *glabra* Roth] – **П. подбуковый** (вертляница подбуковая). Зеленомошные леса. Вид собран однажды в Кол: окр. д. Шокша (оз. Анашкино: 1898, J. Lindroth, A. Cajander, H; Hultén, 1971; Кравченко и др., 2005б). **ККК: 0 (RE)**.

**H. monotropa** Crantz (*Monotropa hypopitys* L.) – **П. обыкновенный** (вертляница подъельниковая). Зеленомошные леса, в том числе производные. Редко в южной половине на север до линии д. Толвоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. **ККК: 3 (LC)**.

## СЕМ. EMPETRACEAE HOOK. & LINDL. – ВОДЯНИКОВЫЕ

### Род *Empetrum* L. – Водяника, вороника, шикша

**E. hermaphroditum** Hagerup [*E. nigrum* subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher] – **В. обоеполая**. Болота, заболоченные леса, горные тундры, тундroidы. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Ж.-д. насыпи, у дорог, вырубки (Гнатюк, Крышень, 2005). Довольно редко.

**E. nigrum** L. – **В. черная**. Как предыдущий вид, но значительно реже. **Олигоапофит**. Вид приводится для вырубок (Гнатюк, Крышень, 2005), хотя сборы из вторичных местообитаний нам не известны.

## СЕМ. DIAPENSIACEAE LINDL. – ДИАПЕНСИЕВЫЕ

### Род *Diapensia* L. – Диапенсия

**D. lapponica** L. – **Д. лапландская**. Тундroidы. Вид обнаружен недавно в Крос: о. Немецкий Кузов в Белом море (2002, M. Piirainen, H, LE, PTZ; Пиирайнен и др., 2005). **ККК: 1 (CR)**.

## СЕМ. PRIMULACEAE BATSCH EX BORKH. – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

### Род *Anagallis* L. – Очный цвет

**A. arvensis** L. – **О. ц. полевой**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в огороде. Вид собран однажды в КІ: г. Сортавала (1900, I. Vartiainen, H; Linkola, 1921).

### Род *Androsace* L. – Проломник

**A. filiformis** Retz. – **П. нитевидный**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Обочины и колеи дорог, особенно грунтовых. К востоку от Онежского оз.: часто к югу от р. Водлы, довольно редко к северу от нее на север до линии г. Повенец – оз. Водлозеро. Редко в узкой полосе к западу от Онежского оз. в Кол: д. Ведлозеро, г. Петрозаводск, д. Ужесельга, д. Шелтозеро, д. Шотозеро; Кон: д. Вороново, ГЗ «Кивач», д. Лижма. На остальной территории – очень редко в Крос: д. Войница, д. Вокнаволок, д. Латваярви, д. Поньгогуба; Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941; «д. Софьянга»: Раменская (1983). М. Л. Раменская (1983) в качестве мест произрастания приводит также сырые берега, однако сбор из подобных местообитаний только один: д. Лижма (Kton), где вид, несомненно, является неофитом. Вид появился на территории, вероятно, в начале XX в., хотя первая находка сделана только в военное время в Кестеньге. А. К. Гюнтер (1880) для всего Обонежья приводит вид только из смежной территории в Вологодской обл.: г. Вытегра; вид отсутствует в сборах А. Сајандер и J. Lindroth (1899 г.) и А. П. Шенникова (1914 г.) к востоку от Онежского оз., где сейчас нередок.

**A. septentrionalis** L. – **П. северный**. Открытые скалы основного или карбонатного состава. Очень редко в КІ: д. Кильпола, д. Куркийоки (скалы Линнавуори: Räsänen, 1938, 1944), о. Мякисало в Ладожском оз., окр. д. Пялкъярви, д. Соанлахти (скалы Корпикаллио: Linkola, 1921); Кон: окр. д. Косалма, д. Маткачи, о. Суйсари в Онежском оз.; Крөг: п. Шижня (Кравченко, 1999); Кс: НП «Паанаярви» (скалы Рускеакаллио). **Олигоапофит**. У дорог, пустыри. Очень редко в КІ: д. Тиурула, д. Яккима (Räsänen, 1944); Кол: г. Петрозаводск (Repo, 1949); Крос: д. Реболы (Jalas, 1948). **ККК: 3 (VU)**.

### Род *Glaux* L. – Млечник, гляукс

**G. maritima** L. – **М. морской**. Верхняя литораль и супралитораль, трещины в приморских скалах. Обыкновенно на всем морском побережье.

### Род *Lysimachia* L. – Вербейник

**L. nummularia** L. – **В. монетовидный**, (чай луговой). Иллистые берега, аллювиальные луга. Довольно часто на крайнем юго-западе в КІ: р-н д. Куркийоки – д. Хийтола (Räsänen, 1944), г. Сортавала (окр. д. Вуорио:

1997, P. Uotila, H). Влажные луга. **Олигоапофит**. Редко в р-не д. Куркийоки. V. Räsänen (1944) относит вид к апофитам, каковым он, возможно, является и в Карелии, хотя, в настоящее время в Финляндии вид считается неофитом (Retkeilykasvio, 1998).

**L. vulgaris** L. – **В. обыкновенный**. Берега, заболоченные леса, облесенные низинные болота. Часто в южной половине не север до оз. Сегозеро. Севернее редееет, и в Кк; Кs встречается только к западу и северу от оз. Пяозеро. **Олигоапофит**. Канавы, кустарники, сырые луга, скверы, отсыпанные торфом газоны (г. Петрозаводск). Довольно редко в южной половине.

#### Род *Naumburgia* Moench – **Кизляк**

**N. thyrsiflora** (L.) Reichenb. (*Lysimachia thyrsiflora* L.) – **К. кистецветный**. Берега и мелководья рек и озер, аллювиальные луга, топяные леса, низинные болота. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Канавы, сырые вторичные луга, кустарники, отсыпанные торфом газоны (г. Петрозаводск). Довольно редко.

#### Род *Primula* L. – **Первоцвет, примула**

**P. elatior** (L.) Hill – **П. высокий**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Травяные леса, луга. Очень редко в К1: БЗ «Сортавальский» (2006, А. Кравченко, О. Кузнецов; удерживается здесь без ухода уже более 60 лет); Кон: ГЗ «Кивач», вид известен с 1952 г., в 1972 г. уничтожен туристами (Кучеров и др., 2000). Изредка культивируется как декоративное растение.

**P. farinosa** L. – **П. муцистый**. Мелкозалежные низинные болота с жестководным питанием. Очень редко в Кон: д. Б. Вороново (1967, В. Зайкова), д. Кяппясельга (1943, Н. Sältin, Н; Hultén, 1971, как «*P. stricta*»). **ККК: 2 (EN)**.

**P. finmarchica** Jacq. [*P. sibirica* Jacq. subsp. *finmarchica* (Jacq.) Hult., *P. nutans* Georgi subsp. *finmarchica* (Jacq.) Å. Löve & D. Löve var. *jokelae* L. Mäkinen & Y. Mäkinen] – **П. норвежский**. Приморские луга, верхняя литораль. Часто в Крос и Кк. Довольно редко в Крос.

**P. stricta** Hornem. [*P. farinosa* subsp. *stricta* (Hornem.) Wahlenb.] – **П. прямой**. Каменистые берега. Очень редко в Кк; Кs: оз. Паанаярви и оз. Пяозеро (несколько сборов 1848–1942 гг.). В Кк указывается также для д. Кереть (Fellman, 1831) и о. Средний в губе Чупа Белого моря (Кортышева, 1985). **ККК: 4 (DD)**.

**P. veris** L. – **П. весенний** (примула весенняя). Травяно-злаковые скальные сосновые леса южной экспозиции. Довольно редко в К1: острова и узкая полоса побережья Ладожского оз., преимущественно на территории, прилегающей к г. Сортавале. **Гемиапофит**. Луга, особенно на скалах, у дорог. Довольно редко в К1. Очень редко на остальной территории

и только как одичавшее или непреднамеренно занесенное в Kb: г. Суоярви (Раменская, 1983); Kol: д. Святозеро; Kop: ГЗ «Кивач», п. Соломенное, д. Утуки; Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002); Крор: о. Разостров в Белом море; Kk: мыс Картеш (Раменская, 1983); Kk: НП «Паанаярви» (р. Оланга: Kravchenko et al., 2000). Нередко культивируется как декоративное растение.

#### Род *Trientalis* L. – Седмичник

**T. europaea** L. – **С. европейский**. Леса, в том числе производные, болота, тундroids, горные тундры. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Луга, вырубки, на которых иногда в массе (Гнатюк, Крышень, 2005). Нередко.

### СЕМ. TILIACEAE JUSS. – ЛИПОВЫЕ

#### Род *Tilia* L. – Липа

**T. cordata** Mill. – **Л. сердцевидная**. Леса на более богатых почвах, в том числе производные. Довольно часто в Kl: острова и побережье Ладожского оз.; Kop: Кижские шхеры и острова в Заонежском заливе Онежского оз., р-н г. Кондопога – д. Спасская Губа – д. Тивдия; Kol: Шокшинская гряда. Редко в остальной южной части к западу от Онежского оз. на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – д. Шуньга. К востоку от Онежского оз. преимущественно в неширокой прибрежной полосе на север до д. Возрицы; также в долине р. Водла – р. Колода. Ю. Д. Цинзерлинг (1932) проводит границу значительно севернее: оз. Тулос – оз. Хижозеро – оз. Водлозеро, что не соответствует действительности. **Гемиапофит**. Вырубки, скверы, щели. Очень редко (?) в поселениях в Kl; Kol; Kop. К. Linkola (1921) отнес вид к числу гемерофобов, V. Räsänen (1944) к апофитам, что больше соответствует действительности. В Кижских шхерах и на некоторых островах в Заонежском заливе на месте ельников с подлеском из липы сформировались производные липняки снытевые и неморально-травные (Кузнецов, 1993). Не исключено, что в некоторых местах липа высаживалась человеком (и расселилась в последующем), так как наиболее старые деревья нередко приурочены к каменным грядкам (ровницам) по краям бывших полей. Липовые рощи наблюдались нами также и на пройденных рубками территориях в Kol: р-н д. Шелтозеро – д. Рыбрека.

### СЕМ. MALVACEAE JUSS. – МАЛЬВОВЫЕ

#### Род *Abutilon* Mill. – Канатник

**A. theophrasti** Medik. (*A. avicennae* Gaernt.) – **К. Теофраста**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, ж.-д. насыпи, газоны, редко как сорное. Очень редко. Вид недавно собран в Kol: ст. Ладва-Ветка (Гусев, 1980), в

2001–2007 гг. ежегодно собирался нами в г. Петрозаводске (Кравченко и др., 2003б). Обнаружен также в К1: г. Питкяранта (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Ктон: д. Кривцы (2003, А. Кравченко, М. Пиирайнен, картофельное поле, 1 экз.).

#### Род *Lavatera* L. – Хатьма

**L. thuringiaca** L. – **Х. тюрингенская**. Неофит, эргазеофит, эфемерофит. У дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, газоны, щели. Очень редко. Впервые вид зафиксирован в 1882 г. в К1: д. Рускеала (Linkola, 1921). Впоследствии собирался в Кол: г. Петрозаводск (Реро, 1943 и в 2004, А. Кравченко, М. Фадеева), д. Эссойла (2004, О. Кузнецов); Ктон: г. Пудож (Тимофеева, 2005). Изредка культивируется как декоративное растение.

#### Род *Malva* L. – Мальва, просвирник

**M. excisa** Reichenb. – **М. вырезанная**. Неофит, эргазеофит, эфемерофит. Вид собран однажды в Коп: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000). Изредка культивируется как декоративное растение.

**M. mauritiana** L. – **М. мавританская**. Неофит, эргазеофит, эфемерофит. Газоны, клумбы. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б); Коп: г. Медвежьегорск (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Изредка культивируется как декоративное растение.

**M. moschata** L. – **М. мускусная**. Неофит, ксено-, эргазеофит, эфемерофит→колонофит. Клумбы, пустыри, огороды, свалки. Редко в Кол: д. Виданы, окр. д. Лососинное, г. Олонец (1999, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001; Кравченко и др., 2003б), п. Чална; Коп: г. Медвежьегорск, п. Соломенное. Нередко культивируется как декоративное растение, кое-где на огородах воспроизводится самосевом уже на протяжении многих лет (А. Сафронов, устн. сообщ.), но сборы сделаны только в течение последнего десятилетия.

**M. pusilla** Smith – **М. низкая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Свалки, пустыри, ж.-д. насыпи, у строений, нарушенные участки лугов, на навозе, иногда как сорное. Довольно редко в южной половине на север до оз. Сегозеро, очень редко севернее.

**M. sylvestris** L. – **М. лесная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Клумбы, придомовые газоны. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (1992, 2001, А. Кравченко, 2000, О. Буцких). Занесен, вероятно, с семенами декоративных трав, так как случаи культивирования неизвестны.

Для Крос: п. Калевала («Ювалакша»: Раменская, 1983) вместо *M. pusilla* ошибочно приводился *M. neglecta* Wallr. (Mannerkorpi, 1944; см.: Кравченко, 1997а), вероятно, ошибочно указывается также для г. Сегежи (Антипина, 2002).



## СЕМ. EUPHORBIACEAE JUSS. – МОЛОЧАЙНЫЕ

### Род *Euphorbia* L. – Молочай

**E. cyparissias** L. – **М. кипарисовый**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Щели, неухоженные клумбы, свалки. Вид недавно собран в Коп: г. Петрозаводск (1999, В. Тимофеева, 2001, А. Кравченко, О. Рудковская, 2001, О. Рудковская), д. Лососинное (2006, А. Кравченко, М. Фадеева). Довольно часто культивируется как декоративное растение.

**E. esula** L. – **М. острый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит (?). Берега. Вид приводится для КИ: д. Хийтола, д. Элисенвара (Räsänen, 1944, наряду с *E. virgata*).

**E. helioscopia** L. – **М. солнцегляд**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное на огородах, ж.-д. насыпи, мусорные места. Очень редко. Впервые вид собран в Коп: д. Толвуя (1878, А. Гюнтер, Н; Гюнтер, 1880). После этого несколько раз собирался в КИ (Linkola, 1921; Räsänen, 1944; Кравченко и др., 2000а), также в Коп: д. Сямозеро; Коп: ст. Вичка вблизи Медвежьегорска (2003, А. Кравченко, М. Пиирайнен, О. Рудковская, В. Тимофеева).

**E. replus** L. – **М. бутерлаковый** (м. огородный). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в поле, обочины, у строений. Несколько находок 1921–1924 гг. в КИ: г. Сортавала (Кравченко, Утила, 1995).

**E. virgata** Waldst. & Kit. [*E. esula* subsp. *tommasiniana* (Bertol.) Nym., *E. waldsteinii* (Soják) Czer.] – **М. лозный**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, луга, пустыри, у строений, газоны в поселениях, очень редко как сорное. Довольно часто в КИ; Коп: к западу от Онежского оз. Довольно редко на остальной территории к северу до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Очень редко севернее в Крос: г. Костомукша, д. Реболы («Кимовара»: Раменская, 1983), д. Суккозеро; Крос: д. Нюхча; Кк: д. Оланга (ныне затоплена Кумским водохранилищем). Впервые вид зафиксирован в 1877 г. в КИ: д. Рускеала (Linkola, 1921).

## СЕМ. THYMELAEACEAE JUSS. – ТИМЕЛЕЕВЫЕ

### Род *Daphne* L. – Волчегородник, волчье лыко

**D. mezereum** L. – **В. обыкновенный**. Леса на более богатых почвах, в том числе производные, особенно по берегам рек и по ручьям. Часто в Приладожье и Обонежье. Довольно редко на остальной территории на север до озер Куйто; редко севернее, преимущественно в западной половине и по морскому побережью севернее о. Соностров.

## СЕМ. SAXIFRAGACEAE JUSS. – КАМНЕЛОМКОВЫЕ

### Род *Bergenia* Moench – Бадан

**B. crassifolia** (L.) Fritsch – **Б. толстолистный**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Скалы. Очень редко в КИ: д. Куркийоки (Räsänen, 1944), БЗ

«Сортавальский» (1993, А. Кравченко; Бебенина и др., 1995; Кравченко и др., 1997а). Изредка культивируется как декоративное растение.

Род *Chrysosplenium* L. – Селезеночник

**C. alternifolium.** L. – **С. очереднолистный.** Болотно-травяные и приречейные леса, ключевые участки болот, мелколесье по прибрежным склонам с выходами грунтовых вод. Часто в южной части на север до линии п. Вяртсиля – д. Ведлозеро – г. Медвежьегорск – оз. Выгозеро. Севернее очень редко в Кб: окр. г. Суоярви (д. Хаутаваара: Linkola, 1921); Кон: д. Гумарино, окр. д. Сельги (Кравченко и др., 2001); ? Крос: д. Панозеро (Виликайнен и др., 1977; образцы отсутствуют). **Гемиапофит.** Сырые сероолишаники на месте сельхозугодий (довольно часто), парки, скверы, газоны (редко: г. Петрозаводск; заносится с торфом и многие годы удерживается даже на косимых газонах).

Род *Saxifraga* L. – Камнеломка

**S. adscendens** L. – **К. восходящая.** Открытые скалы карбонатного и основного состава. Редко в К1: острова и побережье Ладожского оз. в р-не г. Сортавалы – д. Импилахти; всего не менее 15 известных пунктов, в том числе сборы последних лет (см.: Heikkilä et al., 1999). Указан для о. Валаам (Hulkkonen, 1925), однако, образцы нам не известны. **ККК: 2 (EN).**

**S. aizoides** L. – **К. жестколистная.** Сырые каменистые берега в местах выклинивания грунтовых вод, у ручьев. Очень редко в Кs: НП «Паанаярви», преимущественно по берегам оз. Паанаярви. **ККК: 3 (VU).**

**S. cernua** L. – **К. понижающая.** Приморские скалы. Очень редко в Кк: п-ов Киндо (Вехов, Богданова, 1971), о. Черемшиха (Абрамова и др., 2003а) в Белом море. **ККК: 3 (VU).**

**S. cespitosa** L. (*S. groenlandica* L.) – **К. дернистая.** Открытые скалы, преимущественно прибрежные, валунные пляжи по морскому побережью (вне зоны заплеска), тундройды. Довольно часто на всем морском побережье; К1: арх. Валаамский, арх. Западный, острова и узкая полоса побережья Ладожского оз. на восток до д. Импилахти. Очень редко в Кон: п. Соломенное, о. Суйсарь, д. Ялгуба. **Олигоапофит.** Скалы с нарушенным покровом. Нередко на морском побережье.

**S. granulata** L. – **К. зернистая.** ? Неофит, ксенофит, эфемерофит. Луга. Вид известен по двум давним находкам в К1: д. Ихала (1936, А. Ranta, Н; Räsänen, 1944) и в Кб: оз. Суоярви (о. Пепенсари: 1924, М. Kotilainen, Н; Hultén, 1971). Есть сомнительное указание для Кон (Безайс, 1911, образцы в LE отсутствуют).

**S. hirculus** L. – **К. болотная.** Низинные болота в районах распространения карбонатных горных пород, особенно ключевые участки. Довольно редко в Кo1; Кон: к западу от Онежского оз. (кроме п-ва Заонежский) на

юг до д. Деревянное и на запад до линии д. Погранкондуши – д. Гимолы; Крос: р-н д. Тунгуда – д. Юшкозеро – г. Кемь. Редко в Ks: НП «Паанаярви», оз. Таваярви. Очень редко в Кр: д. Корбозеро, д. Щанниково; Kton: к западу от оз. Водлозеро, окр. п. Повенец, окр. г. Пудож; Крог: д. Коросозеро, д. Петровский Ям; Kk: д. Зашеек, окр. п. Лоухи, д. Софьянга.

**S. nivalis** L. – **К. снежная**. Скалы карбонатного и основного состава. Довольно редко в Kl: о. Валаам, о. Хейнясенмаа, острова и узкая полоса побережья Ладожского оз. на восток до д. Импилахти, также на север до п. Вяртсиля; Kop: к западу от Онежского оз. до линии п. Соломенное – д. Спасская Губа – г. Медвежьегорск, также о. Дюльмек в оз. Сегозеро (практически затоплен после создания водохранилища); Kk: п-ов Киндо в Белом море, оз. Охтанъярви, окр. д. Сонострв; Ks: к западу от оз. Пяозеро. Очень редко в Крос: о. Немецкий и Русский Кузова в Белом море, окр. д. Юшкозеро (оз. Сирконъярви). **Олигоапофит**. Вид довольно хорошо переносит вытаптывание и выживает при слабых рекреационных нагрузках (о. Валаам, п. Соломенное).

*S. tridactylites* L. указан (Atlas., 1999; Кравченко и др., 2000б) для Kl ошибочно вместо *S. adscendens*.

## СЕМ. CRASSULACEAE J. ST.-HIL. – ТОЛСТЯНКОВЫЕ

### Род *Aizopsis* Grulich – Живучник

**A. aizoon** (L.) Grulich [*Phedimus aizoon* (L.) 't Hart, *Sedum aizoon* L.]. – **Ж. вечноживой** (очиток вечноживой). Неофит, эргазиофит, колонофит. Сосняки скальные, открытые б.-м. отвесные скалы. Вид недавно обнаружен в Kl: БЗ «Сортавальский» (1979, Н. Ронконен, 2002, А. Кравченко, 2006, А. Кравченко, О. Кузнецов), зал. Ямилахти (д. Лахденкюля: 1997, А. Кравченко) и зал. Кириявалахти (2004, А. Кравченко, М. Фадеева) Ладожского оз. В последнем случае в массе произрастает как на открытых скалах вблизи развалин старого финского хутора, так и в двух местах на скалах вдоль трассы Олонец–Приозерск, куда, возможно, расселился самостоятельно. Одичал от растений, высаженных до Второй мировой войны. Изредка выращивается дачниками как декоративное растение.

### Род *Hylotelephium* H. Ohba – Очитник

**H. decumbens** (Lucé) V. Byalt [*H. ruprechtii* (Jalas) Tzvel., *H. telephium* (L.) H. Ohba subsp. *ruprechtii* (Jalas) H. Ohba, L. *Sedum telephium* L. subsp. *ruprechtii* Jalas] – **О. восходящий** (очиток заячья капуста). Открытые скалы, скальные сосняки. Часто в Kl: арх. Валаам, острова и побережье Ладожского оз. и на север до оз. Янисъярви. Есть сомнительное указание для Kk: п-ов Киндо (Нотов, Соколов, 1994).

**H. spectabile** (Boreau) H. Ohba (*Sedum spectabile* Boreau) – **О. красивый** (очиток красивый). Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Пустыри у

построек, свалки. Недавно обнаружен в Kol: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б), окр. д. Лососинное, п. Томицы (2006, А. Кравченко, М. Фадеева). Изредка культивируется как декоративное растение.

**H. triphyllum** (Haw.) Holub [*Sedum purpureum* (L.) Schult., *S. telephium* L. subsp. *purpureum* (L.) Schinz & Keller] – **О. трехлистный** (очиток пурпурный). Неофит, ксенофит, эпекофит. У дорог, газоны, свалки, пустыри, нарушенные береговые склоны, луга, опушки, у строений, нарушенные скалы, иногда как сорное на полях. Довольно редко в Kl: д. Мансила, о. Мякисало в Ладожском оз., д. Рускеала, д. Салми, окр. г. Сортавалы, д. Якима; Kol: г. Петрозаводск и окрестности (нередко), д. Лососинное, ст. Томицы, д. Шуя; Kon: о. Кижы, д. Косалма, д. Космозеро, п. Соломенное, д. Царевичи; Kton: д. Туба; Крос: п. Рабочеостровск; Кпрог: о. Кондостров в Белом море. К. Linkola (1921) включил вид в состав аборигенной фракции на основании одного сбора, сделанного на береговом откосе р. Тулема (д. Салми), однако, при этом он отмечает, что выше данного места находилось поле ржи, где вид сорничал. Таким образом, все известные места сбора вида связаны с человеком, поэтому вид следует считать адвентивным. Нередко культивируется как декоративное растение.

#### Род *Jovibarba* Opiz – **Бородник**

**J. globifera** (L.) J. Parnell [*J. sobolifera* (Sims) Opiz, *Sempervivum globiferum* L., *S. soboliferum* Sims] – **Б. шароносный** (молодило побегоносное). Сосновые леса. Очень редко в Kol: побережье Ладожского оз. – д. Видлица: (Hultén, 1971), м. Габанов (Hjelt, 1911). Открытые скалы в поселениях, пасквальные луга, рекреационные сосняки. Довольно редко в Kl: острова и побережье Ладожского оз. на восток до г. Питкяранты. Как указано V. Räsänen (1944), растения для интродукции были взяты к северу от устья р. Свирь, возможно, именно с м. Габанов, так как других образцов из данного района в Н нет; но вид встречается (очень редко) и южнее – в Нижне-Свирском заповеднике (Баранова и др., 1985; Столярская и др., 2004). Нередко выращивается дачниками как декоративное растение. Во вторичных местообитаниях происходит из культивируемых растений (т. е. проявляет себя как эргазиофит). **KKK: 4 (DD).**

#### Род *Phedimus* Rafin. – **Федимус**

**P. crenatus** (Desf.) V. Byalt [*Sedum crenatus* (Desf.) Boiss., *S. oppositifolium* Sims] – **Ф. городчатый** (очиток супротивнолистный). Неофит, эргазиофит, колонофит. Сосняки скальные, открытые скалы. Вид недавно обнаружен в Kl: зал. Ямилахти Ладожского оз. (д. Лахденкюля: 1997, А. Кравченко). Изредка культивируется как декоративное растение.

Род **Rhodiola** L. – **Родиола, золотой корень**

**R. arctica** Boriss. – **Р. арктическая**. Приморские скалы. Редко (?) на всем морском побережье. Разделить этот и следующий таксон удастся далеко не всегда.

**R. rosea** L. – **Р. розовая**. Приморские скалы. Часто на всем морском побережье. Очень редко (?) в некотором удалении от берега моря, напр., в Кк: окр. д. Соностров (оз. Нижнее Поповское). **ККР: 3, ККК: 3 (VU)**.

Род **Sedum** L. – **Очиток**

**S. acre** L. – **О. едкий**. Открытые скалы, песчаные и галечниковые пляжи, береговые дюны, между береговыми валами, тундroidы (нередко в массе в птичьих колониях). Часто по берегам Ладожского, Онежского оз. и Белого моря. **Гемипофит**. Песчаные и щебнистые пустыри, у дорог, бетонные фундаменты, кирпичные руины, каменные бордюры, луга, пастбища, береговые склоны в поселениях, ж.-д. насыпи. Довольно редко на той же территории. Очень редко вдали от берегов в Кк: д. Вешкелицы (на заносный характер указано К. Linkola (1921); Крос: д. Паданы; Ктон: г. Пудож.

**S. hispanicum** L. – **О. испанский**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Сосняки скальные, открытые скалы. Вид недавно обнаружен в Кк: зал. Ямилахти Ладожского оз., д. Лахденкюля (1997, А. Кравченко). Изредка культивируется как декоративное растение.

**S. annuum** L. приводится для Кк (Hjelt, 1911; Раменская, 1960, 1983; Hultén, 1971; Кравченко и др., 2000б и др.) ошибочно вместо *S. acre*.

Род **Tillaea** L. – **Тиллея**

**T. aquatica** L. [*Crassula aquatica* (L.) Schön.] – **Т. водная**. Мелководья, отмели. Очень редко в Кк: д. Вятikka, д. Импилахти, д. Куркийоки, д. Ляскеля, о. Тулолансари; Коп: оз. Лижмозеро, оз. Сундозеро; Крос: г. Беломорск, р. Кемь вблизи устья, ГЗ «Костомукшский» (оз. Каменное), д. Реболы (оз. Колвасъярви); Крон: д. Сумский Посад. **ККР: 3, ККК: 3 (VU)**.

СЕМ. **GROSSULARIACEAE** DC. – **КРЫЖОВНИКОВЫЕ**

Род **Grossularia** Mill. – **Крыжовник**

**G. reclinata** (L.) Mill. [*Ribes reclinatum* L., *R. uva-crispa* L. var. *reclinatum* (L.) Berland.] – **К. отклоненный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, опушки, свалки, пустыри, у строений, нарушенные скалы. Довольно редко в южной половине, очень редко в северной в Крос: г. Костомукша; Крон: д. Маленьга. Впервые дичание зафиксировано в Кк: д. Куркийоки (Räsänen, 1944). Часто культивируется как пищевое растение.

**G. uva-crispa** (L.) Mill. (*Ribes uva-crispa* var. *uva-crispa*) – **К. обыкновенный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Как предыдущий вид, но реже и зарегистрирован на север только до г. Медвежьегорска.

#### Род **Ribes** L. – **Смородина**

**R. aureum** Pursh – **С. золотистая**. Неофит, эргазиолипофит, колонофит. Луга в бывших финских деревнях. Вид известен из одного пункта в К1: к востоку от оз. Исо-Ийярви (1994, А. Кравченко). Изредка культивируется как декоративное растение.

**R. glabrum** (T. Hedl.) Sennik. (*R. glabellum* auct., *R. spicatum* subsp. *lapponicum* Hyl.) – **С. голая**. Леса на более богатых почвах, обычно приручейные. Редко в Кк; Кс: к западу и северу от оз. Пяозеро. Там же встречаются гибриды с *R. hispidulum*.

**R. hispidulum** (Jancz.) Pojark. [*R. spicatum* subsp. *hispidulum* (Jancz.) Hämet-Ahti] – **С. щетинистая**. Леса разных типов – от сосновых скальных до еловых аллювиальных, галечниковые пляжи на морском побережье выше зоны забрызга (простратная форма). Довольно часто в Кк: побережье и острова Белого моря к северу от д. Кузема. Данный восточный таксон нередко гибридизирует с *R. spicatum*, гибриды характеризуются промежуточными признаками, поэтому в последней отечественной обработке рода он не выделяется из *R. spicatum* (Сенников, 2001). Гибриды с *R. spicatum* известны в Кон; Ктон; Кс.

**R. nigrum** L. – **С. черная**. Влажные леса на более богатых почвах, в северной половине преимущественно приручейные. Часто в южной половине, довольно редко в северной. **Гемиапофит**. Пустыри, опушки, кустарники, луга, у строений, свалки. Довольно часто. В ряде случаев невозможно установить, произрастал вид изначально, или занесен из поселений.

**R. rubrum** L. [*R. sativum* (Reichenb.) Pojark., *R. vulgare* Lam. nom. illeg.] – **С. красная**. Неофит, ксено-, эргазиолипофит, колонофит. У строений, ж.-д. насыпи, мелколесье и кустарники на месте сельхозугодий. Редко в К1: о. Валаам и о. Рахмансари в Ладожском оз., д. Маткаселька, д. Таунан (р. Кокколанйоки), окр. д. Харлу; К01: г. Петрозаводск; Кб: г. Суоярви, д. Толвоярви. Часто культивируется на всей территории. В Финляндии считается, однако, что культивируется не этот вид, а *R. × pallidum* Otto & Dietr. (*R. petraeum* Wulfen × *R. spicatum*: Hämet-Ahti et al., 1992).

**R. scandicum** T. Hedl. [*R. spicatum* subsp. *scandicum* (T. Hedl.) Hyl.] – **С. скандинавская**. Сырые прибрежные леса. Довольно редко в Кк; Кс: к западу и северу от оз. Пяозеро. Очень редко в Крос: окр. д. Войница. Указывается для К1: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966).

**R. spicatum** E. Robson [*R. pubescens* (C. Hartm.) T. Hedl.] – **С. колосистая** (с. пушистая). Леса разных типов, в том числе производные. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. У дорог, скверы, вторичные леса на месте сельхозугодий. Редко.

## СЕМ. PARNASSIACEAE MARTINOV – БЕЛОЗОРОВЫЕ

### Род *Parnassia* L. – Белозор

**P. palustris** L. – **Б. болотный**. Низинные и переходные болота, приморские луга, берега. Обыкновенно на всем морском побережье, довольно часто на остальной территории. **Олигоапофит**. Днища карьеров, сырые пустыри в поселениях, придорожные канавы и откосы, сырые луга. Редко.

## СЕМ. DROSERACEAE SALISB. – РОСЯНКОВЫЕ

### Род *Drosera* L. – Росянка

**D. anglica** Huds. (*D. longifolia* L.) – **Р. длиннолистная**. Переходные и низинные болота, сырые берега, скальные ванны на морском побережье. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Сырые придорожные откосы, днища карьеров. Редко. Довольно редко на всей территории встречается гибрид с *D. rotundifolia* (*D. × obovata* Mert. & W. D. J. Koch).

**D. intermedia** Хауне – **Р. промежуточная**. Заболоченные минеральные берега озер, осушающиеся к концу вегетации. Очень редко в К1: окр. д. Куркийоки (оз. Тааринлампи и оз. Пуйтослампи: Räsänen, 1944), окр. г. Питкяранты (оз. Иля-Лаваярви: Linkola, 1921), окр. г. Сортавалы; К01: д. Видлица (оз. Линдоя). Есть сомнительные указания, не подтвержденные гербарными образцами, для Коп: д. Евгора (оз. Суксозеро: Исполатов, 1903) и Крог: оз. Выгозеро (Раменская, 1983); ошибочно указан для ГЗ «Кивач» (Тихомиров, 1988, см.: Кучеров и др., 1998). **ККК: 3 (VU)**.

**D. rotundifolia** L. – **Р. круглолистная**. Открытые и облесенные верховые и переходные болота, заболоченные берега. Часто на всей территории. **Гемиапофит**. Сырые пустыри, придорожные откосы, днища карьеров. Довольно часто.

## СЕМ. ROSACEAE JUSS. – РОЗОВЫЕ

### Род *Agrimonia* L. – Репешок

**A. eupatoria** L. – **Р. европейский** (р. аптечный). Археофит, ксенофит, колонофит. Опушки, мелколесье, луга. Очень редко в К1. Этот и следующий вид известны в Карелии только из северного Приладожья. *A. eupatoria* собирався не более чем в 8, *A. pilosa* – в 15 пунктах, последний раз соответственно в 1936 и 1939 гг. (Heikkilä et al., 1999). После этого данные виды обнаружены не были, несмотря на обследование нескольких мест их прежнего произрастания (Heikkilä et al., 1999). Так как

северное Приладожье является районом давнего сельскохозяйственного освоения, можно предположить, что оба вида, предпочитающие опушки и используемые под выпас перелески и луга, когда-то были занесены человеком, и являются, таким образом, археофитами. К. Linkola (1921) и V. Räsänen (1944) относят оба вида к аборигенной фракции, хотя в Финляндии они сейчас рассматриваются как археофиты (Suominen, Hämet-Ahti, 1993; Retkeilykasvio, 1998; Kemppainen, Leht, 2003 и др.). Для *A. pilosa* установлено, что прекращение выпаса в Финляндии, что делает семенное воспроизведение невозможным, привело к сокращению числа известных мест произрастания в 3 раза (Kemppainen et al., 1993).

**A. pilosa** Ledeb. – **Р. волосистый**. Археофит, ксенофит, колонофит. Как предыдущий вид, но встречается (точнее, встречался ?) несколько чаще.

### Род *Alchemilla* L. – Манжетка

Отнесение представителей данной сложной группы к аборигенной или адвентивной фракции представляет большие трудности. К. Linkola (1921) отнес к апофитам *A. acutiloba*, *A. baltica*, *A. filicaulis* (возможно), *A. glomerulans* и *A. subcrenata* на основании того, что виды были собраны в ольшаниках, ельниках аконитовых, а *A. glomerulans* также в папоротниковых лесах. Он также высказал предположение, что эти виды могут встречаться также у родников. Следует, однако, учитывать, что северное Приладожье, где проводил исследования К. Linkola, было заселено современным человеком более тысячи лет назад, а подсечно-огневое земледелие стало развиваться уже начиная с XI в. (Линтунен и др., 1998). В XVIII–XIX вв. до 75% (!) лесов на плодородных почвах (к которым принадлежат и ельники аконитовые) вокруг Сортавалы были вовлечены в данный вид земледелия (Pärviäinen, 1996), т. е. все они производные. Оставленные пашни использовались как луга и пастбища, сформировавшиеся на их месте леса также использовались для выпаса скота. Кроме того, некоторые виды (например, *A. filicaulis*, *A. glabra*, *A. murbeckiana*, *A. samuelssonii*) могли быть занесены сюда еще в Средние века с фуражом во время многочисленных русско-шведских войн. Нами были обследованы многие крупные нетронутые участки тайги как в Карелии, так и на западе Архангельской и севере Вологодской обл. В первичных местообитаниях нами не было обнаружено ни одного (!) экземпляра манжетки (кроме *A. glomerulans* на крайнем северо-западе Карелии). В Карелии в первичных местообитаниях, на наш взгляд, встречается только *A. glomerulans*, остальные виды появились на территории либо с началом развития сельского хозяйства и являются археофитами, либо позднее (неофиты), к которым мы априори отнесли все редкие виды и виды, обнаруженные в последние годы на основании того, что они, возможно, только расселяются. Нельзя, впрочем, исключить, что *A. glaucescens*,



*A. hirsuticaulis*, *A. murbeckiana*, *A. propinqua*, *A. samuelssonii*, *A. subcrenata*, возможно, некоторые другие, также являются в регионе аборигенными (апофитами), например, в Заонежье и Приладожье.

**A. acutiloba** Opiz (*A. acutangula* Buser, *A. vulgaris* auct. non L.) – **М. остролопастная**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, производные леса, опушки, газоны. Часто и в массе в южной половине, к северу от оз. Сегозеро редееет.

**A. baltica** G. Sam. ex Juz. (*A. acutidens* auct. non Buser, *A. nebulosa* G. Sam.) – **М. балтийская**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Луга, опушки, у дорог, газоны, скверы, пустыри и др. биотопы в поселениях. Довольно часто на всей территории. Активно расселяется в последние годы; М. Л. Раменской (1983) вид указан как редкий.

**A. breviloba** H. Lindb. – **М. коротколопастная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Вид недавно выявлен в Кк: НП «Паанаярви» (2002, А. Кравченко).

**A. conglobata** H. Lindb. – **М. шаровидно-скупенная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, придорожные опушки, скверы. Очень редко в Кк: г. Петрозаводск (1991, 2001, А. Кравченко); Кк: п. Лоухи (1994, А. Кравченко), НП «Паанаярви» (р. Оланга: 2002, А. Кравченко).

**A. cymatophylla** Juz. – **М. волнистолистная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, скверы, у дорог. Очень редко в Кк: о. Валаам (1989, А. Кравченко), г. Сортавала (2002, А. Кравченко); Крос: д. Нижняя Лабука (2000, А. Кравченко); Кк: д. Кереть (1992, А. Кравченко), НП «Паанаярви» (2002, А. Кравченко).

**A. dasycrater** Juz. – **М. пушистоцветковая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Недавно обнаружен в Крос: окр. д. Полга, р. Унижма (2004, А. Кравченко). Наши образцы отличаются от типовых несколько более рыхлыми клубочками.

**A. filicaulis** Buser – **М. тонкостебельная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Редко в Кк: преимущественно в р-не г. Сортавала – д. Рускеала, также д. Кясняселькя (Linkola, 1921) и д. Хийтола (Räsänen, 1944); Кб: д. Варпякюля, окр. г. Суоярви (д. Хаукка: Linkola, 1921); Крос: п. Калевала (Erkamo, 1947). В отечественных гербариях сборы из Карелии отсутствуют; нами вид также не собирался.

**A. gibberulosa** H. Lindb. – **М. горбиковая**. Неофит, ксенофит, колонофит. У дорог, мелколесья. Недавно обнаружен в Кк: п-ов Киндо в Белом море (1998, Д. Соколов, MW; Соколов, Филин, 2002), НП «Паанаярви» (2002, А. Кравченко).

**A. glabra** Neuygenf. (*A. suecica* Fröhner) – **М. голая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, у дорог. Очень редко в Кк: окр. г. Лахденпохья, окр. г. Сортавалы (Hultén, 1971); Кб: окр. д. Райконкоски (2005, А. Кравченко).

**A. glabricaulis** H. Lindb. – **М. голостебельная**. Неофит, ксенофит, эпокофит. Луга, у дорог, скверы. Редко в Крос: окр. д. Кепа (2005, А. Кравченко), ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, Кашеваров, 1997), д. Латварви (Кравченко, Тимофеева, 1998), д. Лужма (2000, А. Кравченко); Кк: м. Картеш в Белом море (2006, А. Кравченко), п. Лоухи (Кравченко, Тимофеева, 1998), д. Пингосалма (2006, А. Кравченко, М. Фадеева), д. Чупа (2005, А. Кравченко, М. Фадеева). Недавно обнаруженный вид, который, возможно, встречается чаще, но просматривается в связи с тем, что часто не цветет.

**A. glaucescens** Wallr. – **М. сизоватая**. Археофит, ксенофит, эпокофит. Сухие луга, особенно со скальными выходами, сухие откосы, склоны, в том числе в поселениях. Часто в Приладожье и по западному побережью Онежского оз. Редко на остальной территории между Ладожским и Онежским оз. на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск. Очень редко к востоку от Онежского оз. в Кр: д. Усть-Река; к северу от него в Крос: д. Лужма, д. Нижняя Лабука, д. Тулос.

**A. glomerulans** Buser – **М. клубочковая**. По ручьям, ключевые болота, заболоченные леса. Очень редко в Кк; Кс: к западу и северу от оз. Пяозеро. **Гемиапофит**. Луга, кустарники, скверы, у дорог. Довольно часто в Кк; Кс: к западу оз. Пяозеро (наиболее частый и массовый здесь вид рода). Довольно редко в К1 (Linkola, 1921; Räsänen, 1944). Редко в Кб: д. Корписелька (Linkola, 1921); Коп: д. Кавгора (руч. Кортручей), ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), д. Кончезеро; Крос: п. Калевала. Возможно, в Приладожье вид также является аборигенным, так как его собирали или наблюдали в аконитовых и папоротниковых ельниках (Linkola, 1921).

**A. heptagona** Juz. – **М. семиугольная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, у дорог. Очень редко в К1: о. Валаам (1989, 2002, А. Кравченко); Кол: д. Другая Река (Кравченко и др., 2005б), г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко); Коп: ГЗ «Кивач» (Кравченко и др., 1997); Крөг: окр. д. Полга (р. Унижа: 2004, А. Кравченко).

**A. hirsuticaulis** H. Lindb. – **М. волосистостебельная**. Археофит, ксенофит, эпокофит. Сухие луга, особенно со скальными выходами, сухие откосы, склоны, в том числе в поселениях. Довольно редко в северном Приладожье и в Обонежье. Редко почти на всей остальной территории (кроме западной части к северу от оз. Тулос). Расселяющийся вид, ранее известный из 5 пунктов (Hultén, 1971; Раменская, 1983).

**A. leiophylla** Juz. – **М. гололистная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, пустоши, откосы вдоль ж. д. Вид недавно собран в К1: г. Питкяранта (2001, В. Тимофеева); Крос: г. Кемь (2006, В. Миронов), д. Нижняя Лабука (2000, А. Кравченко); Кк: п. Сосновый (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева).

**A. lindbergiana** Juz. – **М. Линдберга**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга. Вид недавно собран в Крос: д. Нижняя Лабука (2000, А. Кравченко, опр. К. П. Глазунова).

**A. litwinowii** Juz. – **М. Литвинова**. Неофит, ксенофит, колонофит. Придорожные кустарники и мелколесье. Вид недавно собран в Kol: г. Петрозаводск (2002, А. Кравченко, опр. К. П. Глазунова).

**A. micans** Buser (*A. gracilis* Opiz) – **М. сверкающая** (м. изящная). Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга. Довольно часто в южной половине, севернее редее.

**A. monticola** Opiz (*A. pastoralis* Buser) – **М. горная**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, производные леса, опушки, газоны. Часто и в массе в южной половине, севернее редее.

**A. murbeckiana** Buser – **М. Мурбека**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга. Очень редко в Kl: о. Валаам (1989, 1991, А. Кравченко), окр. п. Лякеля, окр. г. Сортавалы (Hultén, 1971); Kol: окр. г. Петрозаводска (1993, А. Кравченко), указан для д. Мегрега (Раменская, 1983), однако, сборы в LE и PZV отсутствуют; Kop: д. Кавгора (1953, М. Раменская, PZV); Kton: д. Сюзикозеро (1955, М. Раменская, PZV); Kk: НП «Паанаярви» (2002, А. Кравченко), кроме того, есть сбор с п-ва Киндо (1992, Д. Соколов, MW), определенный В. Н. Тихомировым со знаком вопроса.

**A. plicata** Buser – **М. складчатая**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Луга, скверы. Редко в Kl: побережье Ладожского оз. между г. Сортавалой и д. Салми. Очень редко в Kb: окр. г. Суоярви (Hultén, 1971), д. Толвоярви (2005, А. Кравченко); Kop: г. Медвежьегорск (1998, М. Каштанов), д. Падун (2001, М. Каштанов), п. Соломенное (Hultén, 1971); Крос: д. Поньгогуба (1956, М. Раменская, PZV), окр. д. Сосновец (2005, А. Кравченко).

**A. propinqua** H. Lindb. ex Juz. – **М. близкая**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Довольно часто в Kton: к востоку от Онежского оз. Довольно редко в Kop: Заонежье. Очень редко в Kl; Kol: Приладожье; в Kol также побережье Онежского оз. Единичные находки в Крос; Крог; Ks; Kk. Видимо, расселяющийся вид, который ранее был известен только из трех пунктов – д. Гакугса (Kton), д. Импилахти (Kl) и д. Софьянга (Kk: Раменская, 1983). В атласе E. Hultén (1971) вид для территории вовсе не указан (вероятно, в связи с тем, что сборы из основной области распространения вида (к востоку от Онежского оз.) в Н немногочисленны).

**A. samuelssonii** Rothm. ex Fröhner (*A. obtusa* Buser) – **М. Самуэлссона**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, у дорог. Очень редко в Kl: окр. г. Сортавалы (Hultén, 1971); Kol: окр. г. Петрозаводска (1993, А. Кравченко).

**A. sarmatica** Juz. – **М. сарматская**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, опушки, у дорог, кустарники, скверы. Довольно часто в южной половине, севернее редее.

**A. semilunaris** Alech. – **М. полулунная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (1991, 1995, А. Кравченко); Ктон: г. Пудож (2001, В. Тимофеева); Крос: ст. Мотко (2003, А. Кравченко), окр. д. Лендеры (2000, А. Кравченко), дер. Тулос (Кравченко и др., 19976).

**A. subcrenata** Buser – **М. почти-городчатая**. Археофит, ксенофит, эпокофит. Луга, производные леса, опушки, газоны. Часто на всей территории; в северной половине наиболее частый и массовый вид.

? **A. wichurae** (Buser) Stefánsson – **М. Вихуры**. Неофит, ксенофит, колонофит. Вид известен по единственной находке к Кк: дер. Кереть (1911, Р. Поле, LE); образец первоначально был определен Н. Lindberg как *A. baltica*, позднее переопределен С. В. Юзепчуком. Не указан для данного пункта в Atlas., 2007.

#### Род **Amelanchier** Medik. – **Ирга**

**A. alnifolia** (Nutt.) Nutt. – **И. ольхолистная**. Неофит, эргазиофит, агриофит. Леса, опушки. Очень редко. Вид пока обнаружен только в Кл: БЗ «Сортавальский» (1993, А. Кравченко; Кравченко 1997а, как «*A. spicata*») и в Кол: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), окр. Ботсада ПетрГУ (1995, 2003, А. Кравченко; Кравченко 1997а). Изредка используется в озеленении поселений.

**A. spicata** (Lam.) C. Koch – **И. колосистая**. Неофит, эргазиофит, агриофит. Леса вблизи поселений, опушки, щели. Довольно часто в Кол: п. Бараний Берег, п. Зимник, окрестности Ботсада ПетрГУ. Редко в остальной южной части на север до г. Кондопоги. Севернее только в Крос: д. Выгостров, п. Калевала. Нередко используется в озеленении поселений, также культивируется на дачных участках, в том числе как пищевое растение.

#### Род **Armeniaca** Mill. – **Абрикос**

? **A. vulgaris** Lam. – **А. обыкновенный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Ю. Д. Гусевым приводится как нередкий вид ж.-д. насыпей (Крос: Надвоицы; Сегежа), однако ни одного гербарного листа в LE нам обнаружить не удалось; в наших сборах данный вид также отсутствует. Г. С. Антипина (2002) приводит вид для г. Костомукши и г. Сегежи, указав в качестве местообитаний «дворы», что кажется нам маловероятным (образцы нам не известны). В связи с отсутствием сборов, данный вид включается в состав флоры условно. На Северо-Западе России вид известен только в 2-х из 30 флористических р-нов (Цвелёв, 2000а).

#### Род **Aronia** Medik. – **Арония**

**A. mitchurinii** A. Skvorts. & Maitulina (*A. melanocarpa* auct.) – **А. черноплодная** (рябина черноплодная). Неофит, ксено-, эргазиофит, эпокофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, щели, у дорог, опушки. Редко.

Впервые вид собран в Кб: г. Суоярви (1997, А. Кравченко), после чего обнаружен еще в нескольких пунктах в КІ: о. Валаам, д. Вяртсиля; Кол: п. Кварцитный, ст. Орзег, г. Петрозаводск, д. Рыбрека, д. Шелтозеро; Кон: окр. г. Медвежьегорска; Ктон: г. Пудож. Изредка используется в озеленении (в Петрозаводске – часто), повсеместно выращивается на дачных и приусадебных участках как пищевое растение.

#### Род *Cerasus* Mill. – Вишня

**C. vulgaris** Mill. – **В. обыкновенная**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. У заборов, рынки, свалки, щели. Обнаружен в течение последних 8 лет в нескольких пунктах в КІ: д. Кясняселькя, окр. д. Хелюля, зал. Кириявалахти Ладожского оз.; Кол: д. Вехручей, д. Виданы, ст. Орзег, г. Петрозаводск, окр. д. Шапшозеро; Кон: п. Соломенное; Ктон: д. Кубово (о. Войбуч). Нередко выращивается в южной части как пищевое растение и иногда активно разрастается вегетативно, образуя обширные заросли.

#### Род *Comarum* L. – Сабельник

**C. palustre** L. [*Potentilla palustris* (L.) Scop.] – **С. болотный**. Низинные и переходные болота, заболоченные леса, берега и скальные ванны на морском побережье. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Отсыпанные торфом газоны, канавы, среди аварийной древесины. Редко.

#### Род *Cotoneaster* Medik. – Кизильник

**C. antoninae** Juz. ex N. I. Orlova – **К. Антонины**. Открытые скалы, сосняки скальные. Довольно часто в Кон: Заонежье, на запад до д. Спасская Губа – д. Сельги. Довольно редко в КІ: о. Валаам, узкая полоса побережья Ладожского оз. на восток до д. Импилахти; Ктон: д. Падун; Крөг: о. Б. Жужмуй в Белом море; Крос: о. Немецкий и Русский Кузова в Белом море; Кк: острова и побережье в губе Чупа Белого моря и севернее.

**C. cinnabarinus** Juz. – **К. киноварно-красный**. Открытые скалы, сосняки скальные. Довольно редко в Кк: острова и морское побережье к северу от о. Соностров, в основном на островах, южнее только окр. д. Гридино (м. Пурнаволоок). **ККР: 3, ККК: 3 (NT)**.

**C. integerrimus** Medik. – **К. цельнокрайнолистный**. Открытые скалы, сосняки скальные. Очень редко в КІ: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966). **ККК: 3 (VU)**.

**C. lucidus** Schlecht. – **К. блестящий**. Неофит, эргазиофит, колонофит (→агриофит). Щели, ж.-д. насыпи, у дорог, берега, открытые скалы. Впервые собран в КІ: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001). Обнаружен также в Кон: п. Соломенное, в радиусе до 3 км от Ботсада ПетрГУ. Часто используется в озеленении поселений.

**C. melanocarpus** Fisch. ex Blytt (*C. niger* auct.) – **К. черноплодный**. Открытые скалы, сосняки скальные. Довольно редко в Кон: Заонежье,

южное побережье оз. Сегозеро. Очень редко в Kol: г. Петрозаводск; Kton: д. Водла, о. Илем и о. Пальяк в Онежском оз., д. Падун; Крос: окр. д. Паданы; Крор: д. Нюхча, о. Коткано и о. Разостров в Белом море; Kk: острова в губе Чупа Белого моря и севернее. Приводится также для Ks: оз. Паанаярви (Wainio, 1878, однако образцы в Н отсутствуют). В Приладожье (Раменская, 1960, 1983; Hultén, 1971 и др.) данный вид не встречается (см.: Uotila, 1996; Heikkilä et al., 1999). В Карелии произрастает, вероятно, особый таксон из родства *C. melanocarpus*, который был намечен к описанию В. Hultmō как *C. carelicus*. Не исключено, что на морском побережье (в Kk) встречается еще один неописанный вид.

#### Род *Crataegus* L. – Боярышник

**C. monogyna** Jacq. – **Б. одностолбиковый**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. У строений. Единственный случай дичания зафиксирован в K1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944).

**C. nigra** Waldst. & Kit. – **Б. черный**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Щели. Вид известен по единственной находке в Kol: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко).

**C. sanguinea** Pall. – **Б. кроваво-красный**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. У строений, береговые склоны в поселениях. Впервые случай дичания зафиксирован в K1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944), впоследствии собран только в Kol: д. Шуя (2006, А. Кравченко, М. Фадеева).

#### Род *Filipendula* Mill. – Лабазник, таволга

**F. denudata** (J. Presl & C. Presl) Fritsch [*F. ulmaria* subsp. *denudata* (J. Presl & C. Presl) Hayek, *F. ulmaria* var. *denudata* (J. Presl & C. Presl) Beck] – **Л. оголенный** (таволга оголенная). Заболоченные и сырые леса, в том числе производные, облесенные болота, сырые луга, берега. Довольно часто на всей территории. **Гемнапофит**. М. Л. Раменская (Раменская, Андреева, 1982) указывает данный таксон только для Лиинахамари (Мурманская обл.) как заносное растение, хотя в ЛЕ имеются многочисленные сборы из Карелии. Считается, что данный таксон предпочитает, по сравнению со следующим, более увлажненные и более «естественные» местообитания – болота, болотистые луга, приречные сероольшаники и т. п. (Сергиевская, 1965; Цвелёв, 2000а; Камелин, 2001б). Наши наблюдения показали, что в более «ксерофильных» вторичных местообитаниях данный таксон, наоборот, активнее *F. ulmaria*: в Петрозаводске он неоднократно собирался на довольно сухих пустырях, обочинах дорог и т. п. Оба таксона иногда собирались в одном месте, так что видовая самостоятельность *F. denudata* обоснованно подвергается сомнениям.

**F. ulmaria** (L.) Maxim. – **Л. вязолистный** (таволга вязолистная, таволжник). Как предыдущий вид. **Гемнапофит**. Вторичные луга (нередко

в массе), пустыри, придорожные канавы, газоны и др. биотопы в поселениях, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Нередко.

#### Род *Fragaria* L. – Земляника, клубника

**F. × ananassa** Duchesne (*F. chiloensis* Duchesne × *F. virginiana*, *F. magna* auct. non Thuill.) – **З. ананасная**. Неофит, ксено-, эргазиолипофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, свалки, пустыри, у строений и заборов, луга, заброшенные поселения и т. п. Довольно часто. Первые сборы в разных частях Карелии сделаны в 1993–1996 гг. (Кравченко, 1997а). Впоследствии собирается постоянно. Широко культивируемый вид.

**F. moschata** (Duchesne) Weston (*F. muricata* Mill. nom illeg.) – **З. мускусная** (клубника настоящая). Неофит, ксено-, эргазиолипофит, колонофит→агриофит. У дорог, опушки, луга, прибрежные кустарники, светлые травяно-злаковые леса. Редко в К1 (Linkola, 1921; Räsänen, 1938, 1944; Hultén, 1971). Очень редко в Кб: г. Суоярви; Кол: г. Петрозаводск. Впервые вид собран на о. Валаам (1881, Т. Saelan, Н). Изредка (в связи с низкой урожайностью) культивируется как пищевое растение.

**F. vesca** L. – **З. лесная**. Незаболоченные леса на более богатых почвах, в том числе производные, скалы. Часто в южной половине, редко севернее оз. Сегозеро – только на западе узкой полосой вдоль границы с Финляндией и по морскому побережью (главным образом, на островах) и почти исключительно в приручейных лесах и на уступах скал основного и карбонатного состава. **Евапофит**. Сухие луга, у дорог, опушки, ж.-д. насыпи. Очень часто в южной половине, редко севернее.

**F. virginiana** Mill. – **З. виргинская** (клубника виргинская). Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид собран однажды в Кб: г. Суоярви (РЗВ). Культивируется редко.

#### Род *Geum* L. – Гравилат

**G. aleppicum** Jacq. (*G. strictum* W. T. Aiton) – **Г. алеппский**. Неофит, ксенофит, эпекофит. У дорог, пустыри, пастбища, скверы, нарушенные берега в поселениях. Редко в южной части на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Очень редко севернее в Крос: окр. г. Кеми (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева); Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944). Впервые обнаружен в середине XIX в. в К1: г. Петрозаводск ([1850], W, Nylander, Н), повторно собран только в 1906 г. в К1: д. Рускеала (А. Nyström, Н). Расселение происходило, вероятно, до, во время и после войны (многочисленные сборы военного времени в Н).

**G. rivale** L. – **Г. речной**. Заболоченные леса, облесенные болота, берега. Часто в южной половине, севернее редет. **Гемиапофит**. Сырые

луга, канавы, обочины дорог, пустыри, ж.-д. насыпи, отсыпанные торфом газоны, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Довольно часто. Изредка в К1: о. Валаам и о. Мякисало в Ладожском оз., д. Куркийоки, п. Ляскеля, г. Сортавала, д. Хийтола встречается гибрид с *G. urbanum* (*G. × intermedium* Ehrh.), который указан также для Крос: д. Нестерова Гора (Исполатов, 1903).

**G. urbanum** L. – **Г. городской**. Травяные производные леса. Довольно редко в Приладожье и по западному побережью Онежского оз., где, возможно, вид является аборигенным. **Евапофит**. Опушки, пустыри, у дорог, свалки, у строений, скверы и др. зеленые насаждения в поселениях. Довольно часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее приводится только для Крос: г. Костомукша (Антипина, 2002; Кравченко и др., 2003а); Кк: п-ов Киндо (А. А. Нотов, набл.; Соколов, Филин, 1996). Образца из Костомукши мы не видели; возможно, оба указания относятся к *G. aleppicum*. Нельзя исключить того, что вид появился в регионе не так давно и является археопитом или даже неопитом.

#### Род *Malus* Mill. – Яблоня

**M. baccata** (L.) Borkh. – **Я. ягодная**. Неопит, эргазиофит, колонофит. Скверы, у дорог, ж.-д. насыпи. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (2000, 2001, О. Рудковская, 2001, А. Кравченко); Кон: п. Соломенное (2005, А. Кравченко, М. Фадеева). Изредка используется в озеленении в южной части, иногда наблюдается довольно обильный самосев.

**M. domestica** Borkh. – **Я. домашняя**. Неопит, ксено-, эргазиолипофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, газоны, у строений, скалы. Довольно часто почти на всей территории. Повсеместно разводится и часто встречается у жилья и вдоль дорог (Гусев, 1971; Кравченко, 1997а). Впервые вид указан для Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944).

**M. mandshurica** (Maxim.) Kom. – **Я. манчжурская**. Неопит, эргазиофит, эфемерофит. Скалы в поселениях. Вид собран недавно в Кон: п. Соломенное (2005, А. Кравченко, М. Фадеева). Изредка используется в озеленении в южной части.

Для Кол: д. Шелтозеро; Кон: п. Соломенное ошибочно указывается *M. sylvestris* Mill. (Cajander, 1898; Hultén, 1971). В Н хранится образец, собранный в 1898 г. J. Lindroth в д. Шелтозеро, однако, доказано, что некоторые образцы данного коллектора были неверно этикетированы (Т. Ahti, pers. comm.), что касается и хранящегося в Н, так как в указанный период сбора (август) J. Lindroth данный пункт не посещал (см.: Ahti, Boytchuk, 2006).



### Род **Padus** Mill. – Черемуха

**P. avium** Mill. [*P. racemosa* (Lam.) Gilib., *Prunus padus* L.] – **Ч. обыкновенная**. Сырые леса на более богатых почвах. Часто в южной половине до широты оз. Сегозеро, севернее редет (есть образцы с промежуточными со следующим таксоном признаками) и встречается почти исключительно у ручьев. **Гемнапофит**. Опушки, луга, пустыри, газоны, у дорог. Довольно часто в южной половине. Изредка используется в озеленении.

**P. borealis** Schübel. [*P. avium* subsp. *borealis* (Schübel.) Holub, *P. schuebeleri* (N. I. Orlova) Czer., *Prunus padus* subsp. *borealis* (Schübel.) Nym.] – **Ч. северная**. Приручейные леса. Редко к северу от оз. Куйто. Очень редко (?) южнее в Крөг: окр. п. Валдай (оз. Пелозеро), о. Мягостров в Белом море. Сборов из вторичных биотопов нет.

**P. virginiana** (L.) Mill. – **Ч. виргинская**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Щели, ж.-д. насыпи. Вид недавно обнаружен в К1: г. Сортавала (2002, Кравченко); Ктон: г. Пудож (2001, В. Тимофеева). Изредка используется в озеленении в южной части.

### Род **Physocarpus** (Cambess.) Rafin. – Пузыреплодник

**P. opulifolius** (L.) Maxim. – **П. калинолистный**. Неофит, эргазиофит, колонофит. У дорог, у строений, пустыри, ж.-д. насыпи. Очень редко. Впервые вид обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (1992, А. Кравченко), где впоследствии собирался еще несколько раз. Собран также в Кол: окр. д. Лососинное; Кб: г. Суоярви.

### Род **Potentilla** L. – Лапчатка

**P. anserina** L. [*Argentina anserina* (L.) Rydb.] – **Л. гусиная**. Археофит, аколуютофит, эпокофит→агриофит. Пустыри, у дорог, луга, пастбища, пустыри, газоны, у строений и др. биотопы в поселениях, скалы, берега, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто в южной половине, севернее редет. Вид приводится для региона уже в первых флористических работах и обычно рассматривается в составе аборигенной фракции, но К. Linkola (1921) относит вид к числу заносных, что кажется вполне обоснованным. В Финляндии считается одним из первых видов, появившихся в регионе с началом развития земледелия (Vuorela, Lempiäinen, 1988).

**P. arctica** Rouy [*P. lapponica* (F. Nyl.) Juz., *P. multifida* auct. non L. var. *lapponica* F. Nyl.] – **Л. арктическая**. Открытые скалы. Довольно часто на морском побережье в Кк: к северу от о. Соностров. Иногда встречается в массе в птичьих колониях и в местах отдыха птиц.

**P. argentea** L. – **Л. серебристая**. Открытые скалы, сосняки скальные. Довольно часто в Приладожье и Обонежье в местах выхода на дневную

поверхность кристаллических пород. На остальной территории, скорее всего, только как заносное растение, хотя в Кк: о. Сидоров в губе Чупа Белого моря вид был собран на уступах б.-м. отвесных скал основного состава южной экспозиции. **Евапофит.** Сухие луга, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, газоны, у строений и др. биотопы в поселениях, иногда как сорное на полях с легкими песчаными почвами. Часто до широты оз. Сегозеро, севернее редееет.

**P. canescens** Bess. – **Л. седоватая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по единственной подтвержденной гербарным образом находке в Петрозаводске (1900, Р. Ниман, LE). Есть сомнительные указания о современных находках в Петрозаводске (Антипина и др., 2001) и в Кк: о. Средний в губе Чупа Белого моря (Кортышева, 1985, образцы в LECB обнаружить не удалось).

**P. chamissonis** Hult. [*P. nivea* subsp. *chamissonis* (Hult.) Hiit.] – **Л. Шамиссо.** Карбонатные скалы. Вид известен из единственного пункта в Кс: оз. Паанаярви (скалы Рускеакаллио: Hiitonen, 1949; собирался здесь и нами). **ККК: 2 (EN).**

**P. conferta** Bunge – **Л. сжатая.** По уступам открытых прибрежных скал. Очень редко в К1: о. Мякисало в Ладожском оз. (собран впервые в 1898 г., см.: Heikkilä et al., 1999); Кон: о. Суйсарь в Онежском озере (1942, М. Kotilainen, Н; Kotilainen, 1944a, b). У дорог, вероятно, как случайно занесенное в военное время из восточных районов России (эфемерофит). Очень редко в Кон: д. Мунозеро (1942, R. Tuomikoski, Н; Кравченко, Утила, 1995). Данный вид приводился для Карелии под разными названиями – *P. sericea* L. (Linkola, 1921; Kotilainen, 1944), *P. strigosa* Pall. (Раменская, 1960, 1983; Hultén, 1971; Раменская, Андреева, 1982), для о. Мякисало – *P. pensylvanica* L. (Heikkilä et al., 1999; Кравченко и др., 2000б; Atlas., 2004). Р. В. Камелин (2001в) отмечает, что растения из Карелии – гибридогенной природы, несут, скорее, гены *P. conferta*, чем *P. pensylvanica*. Сравнение имеющихся в нашем распоряжении образцов (о. Мякисало, 1997, А. Кравченко, о. Суйсарь, 2003, О. Рудковская, В. Тимофеева) с образцами всех перечисленных выше видов, хранящимися в LE, показало, что наши растения отличаются по ряду признаков (опушение стебля и черешков листьев, длина лепестков и др.) от всех них и относятся, по всей видимости, к самостоятельному гибридогенному таксону с преобладанием признаков *P. conferta*, сформировавшемуся здесь в голоцене. **ККК: 3 (VU).**

**P. crantzii** (Crantz) G. Beck. ex Fritsch (*P. verna* auct.) – **Л. Кранца.** Открытые скалы, горные тундры. Очень редко в Кон: п. Соломенное (Безайс, 1911; собирался здесь и нами, возможно, в том же месте, но в 2006 г. известное нам местообитание было застроено); Крос: Куми-порог на

р. Войница (Kravchenko et al., 2000); Кк: г. Кивакка (Söyüncü, 1956), нижнее течение р. Тавайоки (Kravchenko et al., 2000). **Олигоапофит**. У дорог. Собран дважды в К1: д. Кителя (Linkola, 1921), д. Хийтола (Räsänen, 1944). **ККК: 3 (VU)**.

**P. egedei** Wormsk. [*P. «egedii»*, *P. anserina* subsp. *egedei* (Wormsk.) Hiit., *P. anserina* subsp. *groenlandica* Tratt., *Argentina egedei* (Wormsk.) Rydb.] – **Л. Эгедуса**. Приморские луга, верхняя литораль, расщелины скал. Обычно на всем морском побережье. **Олигоапофит**. Часто среди аварийной древесины и в поселениях на всем морском побережье, также очень редко (?) в удалении от моря – сырые луга в Крос: д. Выгостров.

**P. erecta** (L.) Raeusch. (*P. tormentilla* Neck.) – **Л. прямостоячая** (калган). Низинные болота, заболоченные леса, болотистые берега. Часто в южной половине на север до оз. Сегозеро, в Крор, в Кс; Кк: к западу и северу от оз. Пяозеро, в Кк также по морскому побережью севернее о. Соностров. Редко в остальной северной половине. **Евапофит**. Луга, производные леса разных типов, опушки – часто, придорожные откосы, карьеры, газоны, скверы в поселениях – изредка, редко также как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). В южной половине часто, редко севернее.

**P. goldbachii** Rupr. (*P. thuringiaca* Bernh. var. *elongata* Th. Wolf) – **Л. Гольдбаха**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Луга, скверы, парки, у дорог, откосы ж.-д. насыпей. Довольно часто до широты оз. Сегозеро, редко севернее. Впервые вид зафиксирован в конце XIX в. в К1 (Linkola, 1918a), в 1896 г. обнаружен также на о. Кижи; активное расселение происходило, вероятно, перед Второй мировой войной и в военное время (в Н хранятся сборы 1942–1943 гг. из 11 точек). Расселение вида продолжается. Наиболее северные известные пункты в Кк: о. Пижостров в губе Чупа Белого моря, д. Соностров, п. Сосновый. В Кол: г. Петрозаводск собран гибрид с *P. intermedia*.

**P. heidenreichii** Zimmeter [*P. intermedia* subsp. *heidenreichii* (Zimmeter) Tzvel.] – **Л. Хайденрайха**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, у дорог. Очень редко в К1; Кол; Кон.

**P. hypoleuca** Turcz. (*P. multifida* auct. non L.) – **Л. снизу-серебристая**. Неофит, ксенофит, колонофит. У дорог. Очень редко в Кон: г. Кондопога (Hultén, 1971); Ктон: окр. п. Повенец (у ББК: 2001, Р. Alanko, Н) и р. Сапеница (2002, А. Кравченко, Е. Гнатюк, А. Крышень; собирался или наблюдался здесь и в 2003–2006 гг.); для Крос: г. Костомукша (Антипина, 2002) приводится ошибочно. Вероятно, вид занесен перед Второй мировой войной во время строительства ББК.

**P. impolita** Wahlenb. [*P. decora* Markl., *P. demissa* Jord., *P. dissecta* (Wallr.) Zimmeter, *P. neglecta* Baumb.] – **Л. тусклая**. Открытые скалы,

сосняки скальные. Довольно часто в северном Приладжье и Обонежье. **Гемипофит.** Сухие луга, у дорог, пустыри. Довольно редко на той же территории, на остальной – очень редко. Р. В. Камелин (2001в), так же как и Н. Н. Цвелёв (2000а) и А. Н. Сенников (Иллюстрированный определитель..., 2006), включает данный таксон в *P. argentea*; в Atlas... (2004) эти два таксона разделены (*P. argentea* и *P. decora*); в последних изменениях для Retkeilykasvio (1998: Hämet-Ahti et al., 2005а) в рамках *P. argentea* aggr., наряду с *P. argentea* var. *argentea*, в ранге разновидности приняты несколько таксонов [var. *decora* (Markl.) Karlsson, var. *dissecta* Wallr., var. *incanescens* (Opiz) Focke], которые обычно ассоциируются с *P. impolita*. По нашим наблюдениям, «*P. impolita*» встречается чаще в «первичных» местообитаниях (на скалах основного состава), чем отличается от *P. argentea* s. str., который более типичен для вторичных биотопов, в связи с чем их, вероятно, целесообразно все же рассматривать отдельно, что здесь и сделано.

**P. intermedia** L. – **Л. средняя.** Неофит, ксенофит, эфекофит. Пустыри, у дорог, ж.-д. насыпи, нарушенные участки лугов, берега в поселениях, иногда как сорное. Довольно часто до широты оз. Сегозеро, севернее редет. Изредка встречается гибрид с *P. norvegica* (Kol; Kon).

**P. longipes** Ledeb. – **Л. длинночерешковая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид известен по единственной находке в Крос: ст. Олимпий (Литвинов, 1926).

**P. nivea** L. – **Л. снежная.** Карбонатные скалы. Вид известен из двух пунктов в Кс: оз. Паанаярви (скалы Рускеакалио: Hiitonen, 1949; собирался здесь и нами), оз. Соваярви (1933, М. Laurila, Н). **ККК: 2 (EN).**

**P. norvegica** L. – **Л. норвежская.** Археофит, аколотофит, агриофит. Берега, пустыри, у дорог, ж.-д. насыпи, нарушенные участки лугов, каналы, иногда как сорное. Довольно часто в южной половине на север до оз. Сегозеро, севернее редет. К. Linkola (1921) относит вид к аборигенной фракции на основании того, что вид может быть аборигенным на берегах Ладожского оз. Хотя вид и приводился в первых работах по флоре региона (Nylander, 1852а; Norrlin, 1871 и др.), в данном случае мы придерживаемся точки зрения М. Л. Раменской (1983) и включаем вид в число заносных. А. К. Гюнтер указал единственное местообитание вида – «на горелых местах» (Гюнтер, 1880: 21). В южной половине у дорог нередко встречается var. *degenerata* Lehm. (? *P. ruthenica* Willd., ? *P. × digitato-flabellata* A. Br. & Bouche), эта форма впервые приводится для КЛ: д. Куркийоки (Räsänen, 1944).

**P. recta** L. – **Л. прямая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Мусорные места. Вид известен по единственной находке военного времени в Кол: д. Шуя (1943, V. Marmo, Н; Кравченко, Утила, 1995).

**P. supina** L. – **Л. низкая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Пустыри, ж.-д. насыпи, у дорог. Очень редко. Впервые обнаружен в военное время в трех пунктах в КoI: г. Петрозаводск (1943, R. Repo, H; Repo, 1949), в последнее десятилетие регулярно здесь собирается и нами (Кравченко и др., 1998); Кoп: г. Медвежьегорск (1943, O. Koskinen, H; Кравченко, 1997a), собран здесь повторно (1997, М. Каштанов); Крoс: указывается для г. Костомукши (Антипина, 2002), п. Реболы (1942, J. Jalas, H; Jalas, 1948); Кк: п. Лоухи (1996, А. Кравченко, О. Кузнецов). Все имеющиеся в нашем распоряжении образцы при плодах были определены Н. Н. Цвелёвым как *subsp. costata* Soják (*P. fauriei* Lév.).

**P. tabernaemontani** Asch. (*P. neumanniana* auct.) – **Л. Табернемонтана**. Расщелины прибрежных скал. Вид известен по нескольким хранящимся в Н сборам 1898–1904 гг. из КI: о. Валаам, вероятно, из одного места – «берег Ладожского оз. около Всехсвятского скита»; впоследствии вид не обнаружен. Несмотря на то, что на Валааме встречается большое число аборигенных видов преимущественно более южного и (или) западного распространения, нельзя исключить, что данный вид был занесен (например, во время многочисленных нападений в Средние века шведов на Валаамский монастырь). Приводится также для КoI: д. Шуя (Раменская, 1983; образцы обнаружить не удалось). **ККК: 0 (RE)**.

#### Род **Prunus** L. – **Слива**

**P. cerasifera** Ehrh. – **С. вишненосная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Несколько находок в 1998–2002 гг. в КoI: г. Петрозаводск.

**P. domestica** L. – **С. домашняя**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорные места. Собран однажды в КI: г. Питкяранта (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

#### Род **Rosa** L. – **Роза, шиповник**

**R. acicularis** Lindl. – **Р. игольчатая**. Леса разных типов, в том числе производные, коренные берега рек. Часто в южной половине до широты оз. Сегозеро (к западу редееет). Довольно редко к северу до широты оз. Куйто – р. Кемь, севернее – очень редко в Кк; Кs: к западу от оз. Пяозеро; в Кк также по морскому побережью: д. Соностров. **Олигоапофит**. Опушки, луга, у дорог, скверы. Довольно редко в южной половине. Изредка встречается *var. carelica* (Fries) Matsson (*R. carelica* Fries).

**R. majalis** Herrm. (*R. cinnamomea* L.) – **Р. майская** (р. коричная). Леса разных типов, в том числе производные, коренные берега рек. Часто в южной половине, к северу редееет. **Гемиапофит**. Луга, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, газоны, скверы. Довольно часто.

**R. dumalis** Bechst. – **Р. кустарниковая**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Опушки, у дорог. Очень редко в К1 (Hultén, 1971). Изредка используется в озеленении. Приводился ранее (Раменская, 1983; Кравченко и др., 2000б и др.) как «*R. caesia* Smith.».

**R. glauca** Rougt. – **Р. сизая**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Открытые скалы, у дорог, опушки, берега. Очень редко в К1: впервые отмечен в д. Хакала (Linkola, 1921), впоследствии собран на о. Валаам (2002, А. Кравченко – эпекофит), о. Каннансари в Ладожском оз., д. Паратсу, д. Риеккала, д. Хийтола (Räsänen, 1944). Изредка используется в озеленении, выращивается дачниками.

**R. × majorugosa** Palmén & Hämet-Ahti (*R. cinnamomea* × *R. rugosa*) – **Р. коричнеморщинистая**. Неофит, эргазиолипофит, эфемерофит. Луга вблизи фундаментов. Вид недавно собран в К1: д. Реускула (2001, Р. Alanko, Н). Изредка используется в озеленении.

**R. rugosa** Thunb. – **Р. морщинистая**. Неофит, аколото-, ксено-, эргазиофит, эпекофит (→агриофит). Ж.-д. насыпи, щели, у дорог, пустыри, свалки, газоны, у строений, берега. Впервые как одичавший отмечен в г. Петрозаводске (Кравченко и др., 1998а). К настоящему времени обнаружен во многих поселениях в южной половине на север до г. Медвежьегорска, севернее пока только в Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002); Крос: д. Сенная Губа, окр. п. Надвоицы, п. Шижня. Встречен на песчаных берегах Ладожского оз. в К1: о. Валаам, г. Сортавала; Кол: уроч. Маячино, и Белого моря в Крос: о. Лодейный, о. Тапаруха; в последние два пункта занесен, скорее всего, с Соловецких островов. Широко используется в озеленении поселений, выращивается на дачах. По берегам Финского залива в Ленинградской обл. и в Финляндии кое-где уже образует обширные заросли, так что следует ждать дальнейшей экспансии вида и в Карелии.

**R. spinosissima** L. (*R. pimpinellifolia* L.) – **Р. колючейшая**. Неофит, ксено-, эргазиолипофит, колонофит. У строений, у фундаментов, луга, свалки, у дорог. Довольно редко в К1. Очень редко в Кб: д. Куолисмаа; Кол: о. Б. Клименецкий в Онежском оз., указывается также для г. Медвежьегорска и в Крос: г. Сегежи (Антипина, 2002). Нередко используется в озеленении, выращивается дачниками, но как одичавший вид впервые отмечен только в 1997 г.

Род **Rubus** L. – **Ежевика, княженика, костяника, малина, морошка, рубус**

**R. arcticus** L. – **Княженика** (поляника). Заболоченные леса, в том числе производные, прибрежные опушки, у ручьев, прибрежные осочники, крайки болот. Часто на всей территории. **Гемнапофит**. Сырые вторичные луга, вырубки (Гнатюк, Крышень, 2005), отсыпанные торфом газоны. Редко. Изредка почти на всей территории встречается гибрид с *R. saxatilis* (*R. × castoreus* Laest.).

**R. caesius** L. – **Ежевика сизая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи. Впервые вид собран в Коп: г. Медвежьегорск (1996, М. Каштанов; Кравченко, Тимофеева, 1998), после чего был обнаружен также в Кол: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко, О. Рудковская; Кравченко и др., 2003б), в последнем случае в составе обширной заросли.

**R. chamaemorus** L. – **Морошка приземистая**. Болота, заболоченные леса, горные тундры, тундройды. Обыкновенно на всей территории.

**R. humulifolius** С. А. Меу. – **Костяника хмелелистная** (малина хмелелистная, рубус хмелелистный). Влажные и заболоченные, главным образом, еловые леса. Довольно часто в Ктон; Кр: к востоку от Онежского оз. Редко в Кол; Коп: западное побережье Онежского оз. на запад до п. Матросы. Очень редко севернее в Коп: д. Евгора; Крос: д. Чиас-Салма (Исполатов, 1903); Крор: д. Вирандозеро, д. Сумский Посад. Для морского побережья севернее Сумского Посада (Raatikainen et al., 1990) указывается ошибочно. Вид несколько раз собирался на вырубках, но, скорее всего, быстро выпадает из данного типа местообитаний; не указан для ценофлоры вырубок Карелии (Гнатюк, Крышень, 2005), несмотря на то, что значительная часть данной работы была выполнена как раз в районе основного распространения вида в республике – к востоку от Онежского оз.

**R. idaeus** L. – **Малина обыкновенная**. Леса, особенно производные, скалы. Довольно часто в южной половине, редко севернее (и только в прибрежных лесах и по уступам скал). **Евапофит**. Луга, вырубки, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, у строений, газоны и др. биотопы в поселениях. Обыкновенно на всей территории. Широко культивируемый вид, повсеместно дичающий. Также заносится в поселения (по крайней мере, в Петрозаводск) с саженцами деревьев или кустарников, взятыми в природе. В К1: д. Элисенвара (1961, М. Раменская, LE, PZV) собрана var. *anomala* (Arrhen.) Н. Е. Weber (вид указывался для К1 и ранее: Hiitonen, 1933). В Крор (о. Разостров в Белом море) нами недавно собран (2003, А. Кравченко, Н, LE, PTZ) гибрид с *R. saxatilis* (*R. × digeneus* Н. Lindb.).

**R. saxatilis** L. – **Костяника каменистая**. Леса, в том числе производные, тундройды (вероятно, реликт некогда произраставших здесь во время климатического оптимума голоцена лесов, исчезнувших в результате похолодания климата либо сведенных человеком). Часто на всей территории. **Гемипофит**. Луга, ж.-д. насыпи, придорожные откосы. Часто в южной половине, в северной более редко.

М. Л. Раменская (Раменская, Андреева, 1982; Раменская, 1983) приводит для К1 *R. nessensis* W. Hall; образец был переопределен Л. С. Красовской (LE) как *R. idaeus* var. *anomala* (см. выше). Тем не менее, находка *R. nessensis* вполне возможна, так как он встречается всего в нескольких

километрах южнее границы между Карелией и Ленинградской обл. в Нижне-Свирском заповеднике (Столярская и др., 2004).

#### Род *Sanguisorba* L. – Кровохлебка

**S. officinalis** L. – **К. лекарственная**. Низинные болота. Очень редко в Кол: окр. ст. Ладва-Ветка; Кон: о. Б. Клименецкий; Ктон: окр. п. Пудожгорский. Придорожные кустарники, луга. Очень редко в Кон: г. Кондопога (одичавшее: Fagerström, Luther, 1946, однако, о культивировании вида в Карелии нам ничего не известно); указывается также для Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002). Наряду со следующим видом приводится также для Кк: губа Чупа (Головина и др., 2003; Головина, Баранова, 2006).

**S. polygama** F. Nyl. (*S. officinalis* var. *polygama* F. Nyl. ex A. Cajander) – **К. многобрачная**. Облесенные и открытые низинные болота, заболоченные приморские опушки. Довольно часто в Кк: острова и морское побережье к северу от о. Соностров. Очень редко южнее в Кк: о. Сыроватка (Кравченко и др., 2005а); Крог: д. Сумский Посад. **Олигоапофит**. Луга, у дорог. Очень редко в Крос: д. Шомба; Кк: п-ов Киндо (Соколов, Филин, 1996). Часто рассматривается не более чем северной расой предыдущего вида, но Р. В. Камелин (2001а) считает данный таксон вполне «хорошим» видом. **ККК: 3 (NT)**.

#### Род *Schistophyllidium* (Juz. ex Fed.) Ikonn. – Расколотолистник

**S. bifurcum** (L.) Ikonn. (*Potentilla bifurca* L.) – **Р. вильчатый** (лапчатка вильчатая). Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, берега в поселениях. Недавно обнаружен в Крог: о. Кондостров (1989, С. Сазонов, 2002, А. Кравченко, М. Пириайнен, П. Утила; Кравченко, 1997а, б) и в Кл: г. Петрозаводск (2001, О. Рудковская; Кравченко и др., 2003б). В Карелии встречается subsp. *orientalis* (Juz.) Soják [*Potentilla orientalis* Juz., *Sibbaldianthe bifurca* (L.) Kurtto & T. Eriksson subsp. *orientalis* (Juz.) Kurtto & T. Eriksson].

#### Род *Sibbaldia* L. – Сиббальдия

**S. procumbens** L. – **С. распростертая**. Горные тундры. Вид известен по старым находкам в Кс: г. Мянтьютунтури (личный гербарий Н. Krogerus; Rintanen, 1968), г. Нуорунен (1919, V. Kujala, Н). Для ГЗ «Кивач» (Тихомиров, 1988) приводится ошибочно (см.: Кучеров и др., 2000). **ККК: 0 (RE)**.

#### Род *Sorbaria* (Ser.) A. Br. – Рябинник

**S. sorbifolia** (L.) A. Br. – **Р. рябинолистный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Скверы, парки, у строений, газоны, ж.-д. насыпи, вдоль заборов, свалки, пустыри, у дорог, щели, опушки. Довольно редко в южной части на север до г. Медвежьегорска. Часто используется в озелене-



нии поселений и разрастается, но встречается также как заносное; разносится преимущественно с перемещаемым грунтом. Впервые как одичавший вид отмечен в 1930 г. в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944).

#### Род *Sorbus* L. – Рябина

***S. aucuparia* L. – Р. обыкновенная.** Леса, в том числе производные, вырубки, облесенные болота, горные тундры, тундройды. Часто на всей территории. **Гемипофит.** Луга, кустарники, у дорог, пустыри, газоны и др. биотопы в поселениях. Часто. Нередко используется в озеленении поселений.

***S. intermedia* (Ehrh.) Pers. – Р. промежуточная.** Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по недавней находке в К1: г. Питкяранта (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Изредка используется в озеленении поселений.

***S. sibirica* T. Hedl. [*S. aucuparia* subsp. *glabrata* (Wimm. & Grab.) Hedl.] – Р. сибирская.** Горные тундры, тундройды, леса, облесенные болота. Довольно редко к северу от оз. Топозеро и на всем морском побережье. Там же обычны формы, промежуточные по признакам с *S. aucuparia* (? *S. × gorodkovii* Pojark.), которые встречаются почти до самого юга территории (см., напр.: Кучеров и др., 2000). Из вторичных биотопов сборы данного таксона отсутствуют, возможно, случайно.

#### Род *Spiraea* L. – Спирея

***S. alba* Du Roi – С. белоцветковая.** Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Свалки, прибрежные кустарники в поселениях, куртины леса. Очень редко в Кол: впервые вид собран в г. Петрозаводске сразу в нескольких местах (2001, А. Кравченко), после чего обнаружен также в г. Олонце (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Как и другие представители рода, разносится, вероятно, с перемещаемым грунтом. Изредка используется в озеленении поселений.

***S. chamaedryfolia* L. – С. дубравколистная.** Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Свалки, у дорог, щели. Впервые вид собран в Кол: о. Б. Клименецкий в Онежском оз. (1998, М. Каштанов), после чего обнаружен также в Кол: окр. д. Лососинное, г. Петрозаводск (несколько находок). Часто используется в озеленении поселений, выращивается также на дачных участках.

***S. × pseudosalicifolia* Silverside (*S. douglasii* Hook. × *S. salicifolia* L.) – С. ложноиволистная.** Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Свалки, у дорог, щели, у заборов. Впервые вид собран в Кол: г. Медвежьегорск (1998, М. Каштанов) и в КрОг: п. Шижня (1998, А. Кравченко), после чего обнаружен еще в нескольких пунктах в Кол: окр. д. Лососинное, г. Петрозаводск, ст. Томицы; Кол: п. Соломенное; Ктон: г. Пудож. Часто используется в озеленении поселений, также культивируется дачниками.

Для Карелии приводятся *Dryas octopetala* L. и *D. punctata* Juz. (Раменская, 1960, 1983; Раменская, Андреева, 1982; Красная книга..., 1995 и др.). Эти указания основаны, скорее всего, на данных из атласа E. Hultén (1950, 1971), в которых для обоих видов поставлены точки в районе российско-финляндской границы. Следует учитывать, что диаметр точки в атласе соответствует участку Земли диаметром 16 км. Все образцы, хранящиеся в гербариях Финляндии, собраны на примыкающей с запада к Карелии территории финляндского национального парка «Оуланка» (Oulanka), некоторые в непосредственной близости к границе (см. карты распространения видов в парке: Söyrinki, Saari, 1980). Единственный образец с территории Карелии (1909, V. Krohn, H) собран, судя по этикетке, в Кс: г. Нуорунен (НП «Паанаярви»). Однако доказано, что часть этикеток, собранных этим коллектором, не соответствует действительности (см.: Кравченко, 1995б), что, несомненно, относится и к цитируемому образцу. Гора Нуорунен неоднократно посещалась многими ботаниками (Vasari, 1998), в том числе в последние годы; столь заметный вид был бы, конечно, обнаружен еще кем-нибудь. Кроме того, г. Нуорунен сложена кислыми гранитами (Systra, 1996b), тогда как виды *Dryas* являются в данном регионе облигатными кальциефилами (Söyrinki, Saari, 1980).

## СЕМ. FABACEAE LINDL. (LEGUMINOSAE JUSS.) – БОБОВЫЕ

### Род *Anthyllis* L. – Язвенник

**A. macrocephala** Wend. [*A. vulneraria* L. subsp. *polyphylla* (Ser.) Nym.] – **Я. крупноголовчатый**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи. Очень редко в К1: г. Питкяранта (1903, O. Meurman, H; первая находка представителя рода в Карелии); Kol: ст. Деревянка, г. Петрозаводск; Крос: г. Сегежа, д. Шуерецкое; Kk: п. Сосновый. В Крос: окр. п. Сосновец собран гибрид с *A. arenaria* (Rupr.) Juz. (*A.* × *polyphyloides* Juz.).

**A. schiwereckii** (Ser.) Blocki [*A. vulneraria* L. subsp. *schiwereckii* (Ser.) Tzvel.] – **Я. Шиверека**. Неофит, ксенофит, эпекофит. У дорог, ж.-д. насыпи и вблизи них. Довольно редко (?) в Крос: г. Беломорск, г. Кемь; Крос: окр. п. Сосновец, п. Шижня; Kk: п. Амбарный, п. Лоухи. Видимо, именно данный таксон встречается иногда в массе вдоль всей ж. д. от Беломорска на юге до северной границы республики (по наблюдениям из окна вагона поезда).

**A. vulneraria** L. – **Я. ранозаживляющий**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи. Очень редко в Kol: г. Петрозаводск; Крос: г. Беломорск; Kk: д. Кузема, п. Сосновый.

### Род *Astragalus* L. – Астрагал

? **A. danicus** Retz. – **А. датский**. Неофит (?), ксенофит, эфемерофит. У дорог. Приводится для Кол: оз. Сандал (Раменская, 1960, 1983; образцы нам обнаружить не удалось).

**A. frigidus** (L.) A. Gray – **А. холодный**. Прибрежные кустарники и опушки, разреженные травяные и приручейные леса. Довольно редко в Kk; Ks: к западу и северу от оз. Пяозеро, преимущественно в долине оз. Паанаярви – р. Оланга (Söyrinki, 1956; Кравченко, 2003). **ККК: 3 (NT)**.

**A. subpolaris** Boriss. & Schischk. (*A. alpinus* L. subsp. *arcticus* Lindm.) – **А. почти-полярный**. Сухие сосновые леса на песчаных грядках или по берегам, также сосняки скальные (породы основного и карбонатного состава), песчаные и валунные пляжи. Довольно редко в Kk и Ks: к западу от оз. Пяозеро (преимущественно в долине оз. Паанаярви – р. Оланга). Очень редко в K1: Валаамский архипелаг (о. Б. Байонный и о. Лембос), окр. д. Куркийоки, д. Лумивара, д. Суйстамо (уроч. Сяюнявара); Kb: окр. д. Поросозеро (оз. Кудамгубское: Гюнтер, 1880; Kalliola, Soveri, 1942; Piirainen, 1994); Kol: окр. д. Колатсельга; Крос: д. Юшкозеро, д. Салмивара; Крог: окр. д. Вирандозеро, окр. оз. Пустозеро. **Гемнапофит**. У дорог, карьеры. Редко в Ks, также в окр. д. Колатсельга, д. Вирандозеро и оз. Пустозеро. **ККК: 3 (LC)**.

В атласе E. Hultén (1971) для Крос: окр. д. Ругозеро с большим отрывом от основной части ареала приводится *A. norvegicus* Grauer, однако в Н сборы из Карелии отсутствуют.

#### Род *Caragana* Fabr. – **Карагана**

**C. arborescens** Lam. – **К. древовидная** (желтая акация). Неофит, ксеро-, эргазиофит, колонофит. Пустыри, у дорог, скверы, свалки (в том числе в лесах), свежие газоны, щели. Редко в южной половине, севернее только в Крог: о. Кондостров в Белом море, указывается также для Крос: г. Костомукша (Антипина, 2002). Впервые в одичавшем состоянии вид собран в K1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944). Широко используется в озеленении (Андреев, 1977; Лантратова, 1991), иногда наблюдается довольно обильный самосев, в нескольких случаях уже второго поколения.

#### Род *Chamaecytisus* Link – **Ракитник**

**C. ruthenicus** (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova – **Р. русский**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Щели, у заборов. Недавно обнаружен в Kol: г. Петрозаводск, в 3-х местах (1999, А. Кравченко, 1999, А. Кравченко, О. Рудковская, 2001, В. Тимофеева). В одном случае вид рос в щелях между стенами и фундаментом и между поребриком и асфальтовым покрытием по всему периметру здания (детский сад), причем в посадках на газонах вид отсутствовал (возможно, был уничтожен в связи с агрессивностью). Изредка используется в озеленении.

#### Род *Chrysaspis* Desv. – **Златошитник**

**C. aurea** (Poll.) Greene (*Trifolium agrarium* L. nom. rej., *T. aureum* Poll., *T. strepens* Crantz) – **З. золотистый** (клевер золотистый, к. шуршащий).

Неофит, асколютофит, агриофит. У дорог, сухие луга, скалы, раньше иногда как сорное на полях (во ржи). Часто в К1; Кон: Заонежье. Редко в остальной южной части к западу от Онежского оз. на север до широты г. Медвежьегорска (локально часто, например, в окр. д. Колатсельги). Севернее только в Кк: п. Сосновый (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева). На прибрежных скалах производит впечатление аборигенного вида. Приведен для территории уже W. Nylander (1852a).

**C. campestris** (Schreb.) Desv. (*Trifolium campestre* Schreb., *T. procumbens* L. nom rej.) – **З. полевой** (клевер полевой). Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, скверы, пустыри. Очень редко в К1: д. Кюммеля, г. Сортавала, д. Хелюля (1898; Linkola, 1921); Kol: д. Ведлозеро (Fagerström, Luther, 1945a; «Колатсельга»: Раменская, 1983), г. Олонец, г. Петрозаводск (Repo, 1943); Кон: д. Косалма (Fagerström, 1945; «Шуя»: Раменская, 1983); Крос: д. Реболы (Jalas, 1948). Первые находки сделаны в 1897–1899 гг. в К1, остальные – в годы Второй мировой войны; после этого вид не собирался.

**C. dubia** (Sibth.) Desv. (*Trifolium dubium* Sibth.) – **З. сомнительный** (клевер сомнительный). Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид известен по находкам военного времени в Kol: г. Олонец (Hultén, 1971) и в Кон: д. Косалма (Fagerström, Luther, 1946).

**C. spadicea** (L.) Greene (*Trifolium spadiceum* L.) – **З. каштановый** (клевер каштановый). Археофит, асколютофит, агриофит. У дорог, ж.-д. насыпи, нарушенные участки лугов, пустыри, газоны, берега вблизи поселений, нарушенные скалы, ранее редко как сорное в посевах овса (Королева, 1927–1928). Довольно часто в южной половине и спорадически в северной (например, в Крос: д. Шомба и окрестности, Кк: п. Сосновец и окрестности). Редко в остальной северной половине. Уже в первых флористических работах (Nylander, 1852a; Norrlin, 1871; Гюнтер, 1880 и др.) указывался как частый вид, вероятно, поэтому К. Linkola (1921) и V. Räsänen (1944) отнесли его к числу аборигенных. В Финляндии сейчас считается археофитом (Suominen, Hämet-Ahti, 1993).

#### Род *Coronilla* L. – Вязель

**C. varia** L. [*Securigera varia* (L.) Lassen] – **В. пестрый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, карьеры, нарушенные участки луга. Очень редко в К1: д. Куркийоки (1904, V. Krohn), д. Рускеала (несколько сборов 1877–1924 гг.; Linkola, 1921); Kol: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б). В Рускеале в последние десятилетия вид обнаружен не был, что явилось основанием для отнесения вида к числу эфемерофитов.

#### Род *Galega* L. – Козлятник

**G. orientalis** Mill. – **К. восточный** (галега восточная). Неофит, эргазиофит, колонофит. У дорог и строений, опушки. Очень редко в Kol:

г. Петрозаводск (1978, Н. Ронконен); Крос: д. Выгостров (2007, А. Кравченко). Изредка выращивается как декоративное растение; вид также испытывался как кормовая культура на агробиологической станции Института биологии КарНЦ РАН (г. Петрозаводск), где одичал.

#### Род *Lathyrus* L. – **Чина**

**L. aleuticus** (Greene) Pobed. [*L. maritimus* (L.) Bigel. subsp. *aleuticus* Greene, *L. maritimus* subsp. *pubescens* (C. Hartm.) C. Regel, *L. japonicus* Willd. subsp. *pubescens* A. Korobkov] – **Ч. алеутская**. Песчаные, редко галечниковые и валунные пляжи, прибрежные опушки и разреженные леса, приморские скалы и тундроиды. Обыкновенно на всем морском побережье, довольно редко по побережью Ладожского и Онежского оз. **Олигоапофит**. Сухие луга и разреженные производные леса, иногда до 100 м от береговой линии, молы в морских портах. Редко в К1: о-ва Западного архипелага в Ладожском оз. (Кравченко, Крышень, 1995); Крос: г. Беломорск. Отнесение образцов к данному таксону или к *L. maritimus*, с которым он нередко объединяется (см.: Коробков, 1986), не вызывает затруднений; лишь в одном из пунктов в К1: окр. д. Хийтола (1907, O. Jääskeläinen, H) встречены одновременно голые и опушенные растения. Единственный образец с промежуточными признаками собран в Коп: г. Медвежьегорск (1917, А. Булавкина, В. Комаров, В. Петров, LE).

**L. gmelinii** Fritsch – **Ч. Гмелина**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга. Вид известен из единственного пункта в Кк: п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971; Соколов, Филин, 1996, 2002). Занесен перед Второй мировой войной.

**L. linifolius** (Reichard) Bässler – **Ч. льнолистная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид известен по старым находкам в К1: д. Вятikka (1907, Wecksell, H), г. Сортавала (1879, A. Plathén, H). Собранные образцы относятся к var. *montanus* (Bernh.) Bässler.

**L. maritimus** (L.) Bigel. [*L. japonicus* Willd. subsp. *maritimus* (L.) P. W. Ball.] – **Ч. морская**. Песчаные пляжи, прибрежные сосновые леса. Довольно редко по берегам Ладожского и Онежского оз.

**L. palustris** L. – **Ч. болотная**. Приморские луга, берега, аллювиальные луга, сырые прибрежные кустарники и опушки, низинные болота. Обыкновенно на всем морском побережье. Довольно часто в южной части на север до линии п. Вяртсиля – д. Колатсельга – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Довольно редко в северной и северо-восточной части на юг до линии г. Беломорск – п. Калевала – оз. Таваярви. Редко к востоку от оз. Выгозеро, единичные местонахождения к западу и югу от оз. Сегозеро. **Олигоапофит**. Днища карьеров, стенки канав, сырые луга. Редко. Изредка встречается var. *linearifolius* Ser.

**L. pisiformis** L. – **Ч. гороховидная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга. Очень редко в: Коп: о. Кижы (2007, С. Знаменский); Кк: п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971, занесен сюда перед Второй мировой войной, см.: Соколов, Филин, 1996).

**L. pratensis** L. – **Ч. луговая**. Приморские луга и опушки, фрагменты травяных еловых лесов около переходных и низинных болот. Довольно часто по морскому побережью, довольно редко в южной части и к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро. На остальной территории, возможно, как давно занесенное растение, но нельзя исключить, что вид в Карелии появился только с современным человеком. **Евапофит**. Вторичные луга, производные леса, берега, скалы, у дорог, пустыри, газоны, у строений и др. биотопы в поселениях, ранее редко как сорное в посевах овса (Королева, 1927–1928). Часто на всей территории.

**L. sylvestris** L. – **Ч. лесная**. Сосновые скальные (на основных кристаллических породах) леса, открытые скалы. Редко в К1: побережье Ладожского оз. на север до п. Вяртсиля и на восток до д. Импилахти; Коп: к западу от Онежского оз. на запад до д. Спасская Губа и на север до д. Уница, также окр. д. Остречье. **Гемнапофит**. Луга, особенно с выходами скал, у дорог, руины (о. Валаам). Довольно редко на той же территории (в Кижских шхерах – довольно часто). Очень редко в Кол: д. Гижино; Ктон: у дороги между р. Велмуксой и р. Рагнуксой; Крос: г. Сегежа (1998, А. Кабзова, PZV; Антипина, 2002). В последних трех пунктах в первичных местообитаниях вид не известен.

**L. tuberosus** L. – **Ч. клубневая**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, луга, пустыри, свалки, у дорог, залежи. Редко. Впервые вид собран в Коп: г. Кондопога (1996, В. Тимофеева; Кравченко, Тимофеева, 1998), впоследствии обнаружен еще в нескольких пунктах в Кол: д. Залесье (Кравченко и др., 2005б), г. Петрозаводск (несколько сборов в 1998–2007 гг.; Кравченко и др., 2003б), окр. д. Ужесельга (2004, А. Кравченко); Коп: д. Сопоха (Кучеров, Сенников, 1999); Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а); Крөг: д. Вирандозеро, д. Нюхча (2005, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева).

**L. vernus** (L.) Bernh. (*Orob. vernus* L.) – **Ч. весенняя** (сочевичник весенний). Незаболоченные леса на более богатых почвах, в том числе производные, облесенные низинные болота. Часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сегозеро – оз. Выгозеро. Севернее очень редко в Крос: о. Немецкий и Русский Кузова в Белом море (Erkamo, 1947), к югу от оз. Нюк; Крөг: окр. д. Вирандозеро, острова в Онежском зал. Белого моря (р-н о. Кондостров – о. Разостров: Кравченко, Кузнецов, 2003б); Кк: к западу от оз. Пяозеро (г. Пяйнуур и др.), морское побережье и острова к северу от о. Соностров. **Олигоапофит**. Луга, придорожные опушки. Довольно редко в южной части.

### Род *Lens* Mill. – Чечевица

***L. culinaris* Medik.** – **Ч. съедобная.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, свалки, редко как сорное на полях (в овсе) и в огородах. Очень редко в К1: д. Отсоис (1903, K. Hällström, H), д. Хелюля (1918, K. Linkola, H; Linkola, 1921); Кол: г. Петрозаводск (2002, А. Кравченко, 2004, 2007, А. Кравченко, М. Фадеева); Кол: г. Медвежьегорск (1942, O. Koskinen, H; Кравченко, Утила, 1995). В наших сборах представлен subsp. *macrosperma* (Baumg.) Czeft.

### Род *Lotus* L. – Лядвенец

***L. ambiguus* Bess. ex Spreng.** [*L. corniculatus* subsp. *ambiguus* (Bess. ex Spreng.) Tzvel.] – **Л. сомнительный.** Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, газоны. Редко в Кол: г. Петрозаводск; Ктон; Крос; Крор: р-н г. Повенец – г. Беломорск (вдоль ББК, также вдоль автотрассы к западу от оз. Выгозеро – ББК), в Крос также п. Рабочеостровск. Активный занос данного таксона, а также *L. corniculatus* (s. str.), *L. komarovii* и *L. × zhegulensis* происходил, вероятно, во время строительства ББК и во время Второй мировой войны; он продолжается и в настоящее время.

***L. angustissimus* L.** – **Л. узколистый.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран однажды в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, H; Repo, 1943, 1949).

***L. callunetorum* (Üksip) Min.** [*L. corniculatus* subsp. *callunetorum* (Üksip) Tzvel., *L. corniculatus* var. *arenosus* Jalas] – **Л. верещатниковый.** Песчаные берега. Очень редко в К1: д. Импилахти, д. Салми; Кол: д. Видлица. **Евапофит.** Пустыри вблизи ж. д., у дорог. Очень редко в Кол: г. Олонец; Кб: г. Суоярви; Крос: г. Сегежа; Крор: окр. д. Вирандозеро. Вероятно, единственный таксон в пределах агрегата, который может быть аборигенным (в Приладожье). Так, K. Linkola отнес *L. corniculatus* (s.l., вероятно, subsp. *callunetorum* = *L. callunetorum*, так как на берегах Ладожского оз. встречается только данный таксон) к аборигенной фракции на основании того, что первая находка в регионе (1856 г.) была сделана «на островах» (Linkola, 1921: 333, см. также: Jalas, 1950). В Финляндии данный таксон считается аборигенным (Retkeilykasvio, 1998).

***L. corniculatus* L.** – **Л. рогатый.** Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, газоны, лесные гари. Редко в Кол: г. Петрозаводск; Кол: Кол: ГЗ «Кивач»; Крос: окр. оз. Идель, ст. Мотко, г. Сегежа, п. Сосновец, оз. Тулос; Крор: д. Полга.

***L. komarovii* Min.** [*L. corniculatus* subsp. *komarovii* (Min.) Tzvel., *L. dvinensis* Min. & Ulle] – **Л. Комарова.** Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри. Редко в Кол: г. Петрозаводск; Крос:

г. Беломорск, п. Рабочеостровск; Крос: п. Шижня; Кк: п. Лоухи, п. Сосновый. Первые заносы произошли, вероятно, в середине XX в. во время строительства Обонежской ж. д.

**L. × zhegulensis** Klok. (*L. ambiguus* × *L. corniculatus*) – **Л. жигулевский**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри. Редко в Кб: г. Суоярви; Кол: г. Петрозаводск; Кон: г. Медвежьегорск; Ктон: окр. п. Повенец; Крос: г. Костомукша, д. Лендеры, г. Сегежа, окр. п. Сосновец.

#### Род **Lupinaster** Adans. – **Люпинник**

**L. albus** Link [*L. pentaphyllus* subsp. *albus* (Link) Tzvel., *Trifolium cisswolgensse* Spryg. ex Iljin & Truchaleva nom. inval., *T. spryginii* Beläeva & Sipl.] – **Л. белый** (клевер белый). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Луга. Очень редко в Кк: п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971; Нотов, Соколов, 1994; Соколов, Филин, 2002). Занесен перед Второй мировой войной.

**L. pentaphyllus** Moench (*Trifolium lupinaster* L.) – **Л. пятилистный** (клевер люпиновый). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Придорожные опушки. Вид известен по единственной находке военного времени в Крос: д. Ондозеро (1942, К. Jokiala, Н; Кравченко, Утила, 1995).

#### Род **Lupinus** L. – **Люпин**

**L. angustifolius** L. – **Л. узколистный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Только старые сборы в Кл: д. Куркийоки (Räsänen, 1944); Кон: д. Кончезеро (1942, L. Fagerström, Н; Fagerström, 1945). Редко культивируется как декоративное растение.

**L. polyphyllus** Lindl. – **Л. многолистный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эпекофит. У дорог, опушки, производные леса, карьеры, свалки, ж.-д. насыпи, у строений, газоны и др. биотопы в поселениях. Довольно часто в южной половине до широты оз. Сегозеро, севернее редко (?) в Крос: г. Беломорск, г. Костомукша; д. Суккозеро; Кк: п-ов Киндо в Белом море. Часто используется в озеленении, культивируется дачниками, также используется для рекультивации карьеров и улучшения почв на вырубках. Впервые в одичавшем состоянии отмечен в довоенное время в Кл: д. Куркийоки (Räsänen, 1944).

#### Род **Medicago** L. – **Люцерна**

**M. falcata** L. [*M. sativa* subsp. *falcata* (L.) Arcang.] – **Л. серповидная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, у дорог. Редко в южной половине. Наиболее северные пункты в Крос: г. Кемь, г. Костомукша. Первые находки сделаны в 30-е гг. XX в., многочисленные сборы сделаны в военное время. Заметное расселение не наблюдается.



**M. lupulina** L. – **Л. хмелевидная**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, у дорог, газоны. Довольно редко на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск, на остальной территории редко. Впервые вид собран в начале XX в. в К1: д. Мийнала (Linkola, 1921). Чаше встречается var. *glandulifera* Ahlfv., реже – var. *willdenowiana* W. D. J. Koch, очень редко – var. *lupulina*.

**M. romanica** Prod. [*M. falcata* subsp. *romanica* (Prod.) Schwarz & Klinkovski] – **Л. румынская**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Очень редко. Впервые вид был собран в К1: п. Рускеала (1877, Н. Neiglick, Н, 1879, Н. Zilliacus, Н; Linkola, 1921, как «*M. falcata*»), впоследствии был обнаружен также в Кол: г. Петрозаводск; Кон: д. Косалма; Крос: г. Кемь.

**M. sativa** L. – **Л. посевная**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Свалки, у дорог, пустыри, газоны, ж.-д. насыпи. Редко. Впервые вид обнаружен в К1: п. Рускеала (1897, А. Laurikainen, Н; Кравченко, 1997а), впоследствии собран еще в нескольких пунктах в южной половине. Наиболее северные известные пункты в Крос: г. Костомукша (Кравченко, 1997а), д. Реболы (Jalas, 1948). Изредка культивируется как кормовое растение.

**M. × varia** T. Martyn [*M. falcata* × *M. sativa*, *M. sativa* subsp. *varia* (T. Martyn) Arcang.] – **Л. пестрая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит (?). Газоны, нарушенные участки луга, свалки. Данный гибрид известен из Кол: г. Петрозаводск (1990, А. Кравченко, 2007, Г. Конечная, А. Кравченко, М. Фадеева); Ктон: окр. г. Пудож (2001, В. Тимофеева, А. Амосов). Данные о культивировании отсутствуют.

#### Род *Melilotoides* Heist. ex Fabr. – **Донниковидник**

**M. platycarpus** (L.) Soják [*Trigonella platycarpus* L., *Turukhania platycarpus* (L.) Vass.] – **Д. плоскоплодный** (пажитник плоскоплодный). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен из единственного пункта в Крос: г. Костомукша (1995, 1997, А. Кравченко; Кравченко, 1997а, б). Занесен в 80–90-е гг. XX в. во время строительства Костомукшского ГОКа и г. Костомукши.

#### Род *Melilotus* Mill. – **Донник**

**M. albus** Medik. – **Д. белый**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри. Довольно часто в южной половине, довольно редко севернее. Впервые собран в Петрозаводске (1869, А. Гюнтер, Н; Norrlin, 1871).

**M. altissimus** Thuill. – **Д. высокий** (д. рослый). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Паровое поле. Собран однажды в Крос: д. Хирвисалми (1943, Р. Mannerkorpi, Н; Mannerkorpi, 1944).

**M. officinalis** (L.) Pall. – **Д. лекарственный**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри. Довольно редко в южной половине, редко севернее. Впервые вид собран в К1: п. Рускеала (1877, Н. Neiglick, Н; Linkola, 1921). Встречается заметно реже *M. albus*; часто произрастает совместно с ним.

**M. wolgicus** Poig. – **Д. волжский**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид собран однажды в Коп: г. Кондопога (1943, О. Lehtonen, Н; Кравченко, Утила, 1995).

#### Род *Ornithopus* L. – **Птиценожка, сераделла**

**O. sativus** Brot. – **П. посевная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Собран дважды в К1: г. Сортавала (Pankakoski, 1931), д. Элисенвара (Räsänen, 1944).

#### Род *Oxytropis* DC. – **Остролодочник**

**O. pilosa** (L.) DC. – **О. волосистый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у строений. Вид собран дважды в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1942, О. Koskinen, Н; Кравченко, 19976); Крос: д. Реболы (1942, L. Lehtonen, Н; Jalas, 1948).

**O. sordida** (Willd.) Pers. [*O. campestris* (L.) DC. subsp. *sordida* (Willd.) C. Hartm.] – **О. грязноватый**. Сосновые леса на озовых и конечноморенных грядах (редко также на холмах), открытые скалы, горные тундры, песчаные берега. Довольно редко в северной половине на юг до широты оз. Сегозеро. Южнее только в Кол: д. Шотозеро; Коп: д. Сопоха, окр. д. Толвуя; Крос: окр. д. Вожмозеро, о. Кондостров в Белом море. **Гемнапофит**. Песчаные обочины дорог, насыпные молы в морских портах. Довольно редко на той же территории, но иногда в массе, например, в Сопохе; в Крос: к северу от оз. Маслозеро (Кравченко и др., 2001). **ККК: 3 (LC)**.

#### Род *Phaseolus* L. – **Фасоль**

**P. vulgaris** L. – **Ф. обыкновенная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Рынки, пустыри, свалки, у дорог. Очень редко. Впервые вид собран в Кол: г. Петрозаводск (1998, А. Кравченко; Кравченко и др., 20036), где впоследствии регистрируется почти ежегодно. Обнаружен также в Коп: г. Медвежьегорск (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Часто культивируется в огородах как пищевое растение.

#### Род *Pisum* L. – **Горох**

**P. arvense** L. – **Г. полевой**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид известен только по старым находкам в Крос: д. Паданы (Раменская, 1983); Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941). По данным В. А. Королевой, ранее встречался «как сорная примесь в посевах» (Королева, 1927–1928: 346). Изредка культивируется как сидерат в составе злаково-бобовых смесей.

**P. sativum L. – Г. посевной.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, пустыри, свалки, ж.-д. насыпи, рынки. Довольно редко. Первые находки сделаны в 30-е гг. XX в. в КІ: д. Куркийоки (Räsänen, 1944). Впоследствии вид обнаружен нами во многих пунктах в южной половине (регулярно собирается в Петрозаводске); наиболее северные известные места сбора в Крос: д. Латваярви (Кравченко и др., 1998б), г. Костомукша (Кравченко, 1997а). Часто культивируется на приусадебных и дачных участках.

#### Род *Trifolium* L. – Клевер

**T. arvense L. – К. пашенный** (котики). Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, сухие обочины дорог, нарушенные участки лугов, пустыри, свалки, скалы в поселениях. Довольно часто в КІ и Кол: Приладожье. Редко в остальной южной части на север до широты оз. Сегозеро. Севернее только в Крос: д. Реболы (Jalas, 1948). Приводится в одной из первых работ по флоре Карелии как очень редкий вид для КІ: г. Сортавала (Nylander, 1852а), еще в первой половине XX в. был редок (Linkola, 1921; Räsänen, 1944). Вероятно, активно заносился в военное время (много сборов в Н); сейчас продвижение к северу не наблюдается. В Кол (окр. г. Олонца) иногда встречается по обочинам дорог в массе.

**T. fragiferum L. [*Amoria fragifera* (L.) Roskov] – К. земляничный** (пустоягодник). Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, пустыри. Очень редко в Кб: г. Суоярви (1943, А. Wikström, Н; Кравченко, Утила, 1995); Кол: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006).

**T. hybridum L. [*Amoria hybrida* (L.) C. Presl] – К. гибридный.** Неофит, ксенофит, эфекофит. У дорог, луга, ж.-д. насыпи, пустыри, у строений, газоны и др. биотопы в поселениях, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто в южной половине, севернее редееет. Первые находки сделаны в последней трети XIX в. в КІ (Linkola, 1916). Наряду с типовым подвидом subsp. *hybridum*, нередко встречается subsp. *elegans* (Savi) Ascherg. & Graebn. (*T. elegans* Savi). Используется для залужения газонов.

**T. incarnatum L. – К. мясо-красный.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Собран однажды в 1909 г. в КІ: д. Куркийоки (Räsänen, 1944).

**T. medium L. – К. средний.** Травяно-злаковые леса на более богатых почвах, особенно производные. Довольно редко в Приладожье и в Обонежье, где, вероятно, является аборигенным видом, как считают К. Linkola (1921), V. Räsänen (1944), М. Л. Раменская (1983). **Евапофит.** У дорог, луга, скверы, парки, пустыри, газоны и др. биотопы в поселениях. Довольно часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – г. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. На остальной территории редко, причем к северу от Медвежьегорска вид расселился, вероятно, только в послевоенное время (см., напр.: Hultén, 1971).

**T. montanum** L. [*Amoria montana* (L.) Soják] – **К. горный**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, ж.-д. откосы, у дорог. Редко почти на всей территории, кроме крайнего северо-запада и территории к востоку от Онежского оз. Впервые собран в конце XIX в. в К1. К. Linkola (1921) на основании находок вида в травяно-злаковых скальных лесах включает его со знаком вопроса в состав аборигенной фракции; в Финляндии считается случайно заносным (Retkeilykasvio, 1998).

**T. pratense** L. – **К. луговой**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, газоны и др. биотопы в поселениях, производные леса, иногда как сорное в огородах. Часто на всей территории. Уже в первых работах по флоре значился как обычный вид. Используется для залужения газонов.

**T. repens** L. [*Amoria repens* (L.) C. Presl] – **К. ползучий**. Археофит, асколютофит, агриофит. У дорог, ж.-д. насыпи, луга, пастбища, пустыри, газоны, изредка как сорное на полях и в огородах, берега, открытые скалы. Часто на всей территории. Вид, который появляется вслед за людьми одним из первых; предполагается, что проник в регион еще с первобытным человеком (Linkola, 1916). Используется для залужения газонов.

**T. sativum** (Schreb.) Crome [*T. pratense* subsp. *sativum* (Schreb.) Schübl. & Mart.] – **К. посевной**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Пустыри, у дорог. Впервые вид обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (1991, А. Кравченко; Кравченко, 1997а, б), где впоследствии собирался еще несколько раз. Найден также в К1: г. Лахденпохья; Кол: д. Сопоха; Крос: г. Костомукша. Используется для залужения газонов.

#### Род *Trigonella* L. – **Пажитник**

**T. caerulea** (L.) Ser. – **П. голубой**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид собран недавно в Кол: г. Петрозаводск (1998, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2003б).

#### Род *Vicia* L. – **Горошек**

**V. cracca** L. – **Г. мышинный**. Аллювиальные и приморские луга. Довольно редко в южной половине и по морскому побережью, где, вероятно, является аборигенным. **Евапофит**. Вторичные луга, пустыри, у дорог, ж.-д. насыпи, газоны, нередко как сорное на полях и в огородах. Часто на всей территории.

**V. faba** L. (*Faba bona* Medik.) – **Г. пищевой**, (бобы конские, б. русские, б. черные). Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, пустыри. Очень редко в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944). Кол: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б); Крос: д. Суккозеро (Гусев, 1973). Нередко, особенно в последние годы, культивируется на дачных участках.

**V. hirsuta** (L.) S. F. Gray (*Ervum hirsutum* L.) – **Г. волосистый**. Археофит, ксенофит, колонофит. У дорог, луга, ж.-д. насыпи, залежи, иногда как сорное. Довольно редко в южной половине до широты оз. Сегозеро, севернее очень редко. Уже в первых флористических сводках указывался как частый вид.

**V. sativa** L. – **Г. посевной** (вика посевная). Неофит, ксено-, эргазиолипофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, залежи, иногда как сорное на полях. Редко в южной половине, очень редко севернее в Крос: г. Беломорск, д. Усмана. Часто используется как сидерат в составе овсово-виковых (иногда еще и с *Sinapis alba*, *Pisum arvense*, *Zea mays* и др.) травосмесей.

**V. segetalis** Thuill. [*V. angustifolia* Reichard subsp. *segetalis* (Thuill.) Gaudin] – **Г. сорный**. Археофит, ксенофит, колонофит. Сорное на полях и в огородах, ж.-д. насыпи. Довольно редко в южной части на север до широты оз. Сегозеро, севернее очень редко (в последние три десятилетия в северной половине не собирался). В первых флористических сводках указывался как редкий вид.

**V. sepium** L. – **Г. заборный**. Аллювиальные луга, сырые и влажные прибрежные и вблизи болот травяные леса. Довольно часто в южной половине, очень редко севернее, преимущественно по морскому побережью. **Евапофит**. Луга, кустарники, производные леса, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, газоны, скверы и др. биотопы в поселениях, изредка как сорное на полях и в огородах. Очень часто. Абсолютно преобладает subsp. *montana* (W. D. J. Koch) Hämet-Ahti, тогда как subsp. *sepium* известен только из КИ: г. Сортавала (Hämet-Ahti, 1970); Кол: окр. д. Обжа (уроч. Маячино), г. Петрозаводск; приводится также для Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000).

**V. sylvatica** L. – **Г. лесной**. Леса на более богатых почвах. Довольно часто на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро, также в Крос: по р. Кемь, в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро, а в Кк и по морскому побережью к северу от о. Соностров. Редко на остальном морском побережье в Крос; Круг. **Гемнапофит**. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, свалки, луга, газоны. Довольно редко.

**V. tetrasperma** (L.) Schreb. (*Ervum tetraspermum* L.) – **Г. четырехсемянный**. Археофит, аколитофит, агриофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, у дорог, газоны, нарушенные участки лугов, валунные и каменистые берега, открытые скалы, редко как сорное в посевах. Довольно часто в КИ: о. Ваалаам, арх. Западный, побережье Ладожского оз. на восток до д. Импилахти и на север до п. Вяртсиля. Редко в Кон: р-н п. Соломенное – г. Кондопога – о. Б. Клименецкий, г. Медвежьегорск. Очень редко в КИ: г. Петрозаводск; Кк: д. Вартиолампи, д. Кестеньга, д. Оланга (Söyrinki, 1956). На прибрежных скалах основного состава встречается чаще, чем в других

типах местообитаний, и производит впечатление аборигенного вида. Уже в первых флористических сводках указывался как нередкий вид.

**V. villosa** Roth – **Г. мохнатый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах, ж.-д. насыпи. Очень редко в К1: д. Пялъярви; Кол: г. Петрозаводск; Кон: г. Медвежьегорск; Ктон: п. Повенец (Hultén, 1971); Крос: д. Реболы (Jalas, 1948). Впервые собран перед Второй мировой войной в Пялъярви, остальные находки сделаны в военное время. Впоследствии вид не собирался.

## СЕМ. LYTHRACEAE J. ST.-HIL. – ДЕРБЕННИКОВЫЕ

### Род *Lythrum* L. – Дербенник

**L. salicaria** L. – **Д. иволистный**. Берега, низинные болота. Часто в южной половине на север до широты оз. Ондозеро, редко севернее до широты оз. Куйто – р. Кемь, очень редко севернее в Кк: морское побережье (р. Кереть, р. Кузема, р. Поньгома, см.: Кравченко, Кузнецов, 2003б).

**L. virgatum** L. – **Д. прутьевидный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Залежи, пустыри. Недавно обнаружен в К1: г. Сортавала (2000, В. Тимофеева) и в Кол: г. Петрозаводск (2004, А. Кравченко, М. Фадеева).

### Род *Peplis* L. – Бутерлак

**P. portula** L. – **Б. портулаковидный**. Илистые отмели рек. Очень редко в К1; Кол; Кон: побережье Ладожского и Онежского оз.; Ктон: по р. Водле ниже д. Колово. **Гемнаофит**. Сырые грунтовые дороги, вымочки на лугах, придорожные канавы. Редко на той же территории (но нередко в Кол: р-н д. Каскесручей – д. Вехручей, см.: Кравченко и др., 2005б), в Ктон также д. Куганаволок. Нельзя исключить того, что вид на всей территории является заносным.

## СЕМ. ONAGRACEAE JUSS. – КИПРЕЙНЫЕ

### Род *Chamaenerion* Hill – Иван-чай

**C. angustifolium** (L.) Scop. [*Chamaerion angustifolium* (L.) Holub, *Epilobium angustifolium* L.] – **И.-ч. узколистный**. Леса, болота, тундровые, горные тундры, берега. Обыкновенно на всей территории (но часто единичные, стерильные экз.). **Евапофит**. Вырубки, луга, вдоль дорог, пустыри, свалки, газоны и др. биотопы в поселениях, иногда как сорное. Обыкновенно.

### Род *Circaea* L. – Двулепестник, цирцея

**C. alpina** L. – **Д. альпийский**. Влажные леса на более богатых почвах, часто на замшелом валеже и скальных уступах. Довольно редко в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – д. Ведлозеро – г. Медвежьегорск – оз. Ведлозеро. Очень редко севернее в Крос: ГЗ «Костомукшский», д. Ругозеро (оз. Хисъярви), Куми-порог на р. Войница; Кк и Кс: к западу от оз. Пяозеро; в Кк также п. Пяозерский (р. Тумча).

Род **Epilobium** L. – **Кипрей**

**E. adenocaulon** Hausskn. (*E. ciliatum* Rafin. subsp. *ciliatum* p.p.) – **К. железистостебельный**. Неофит, аколитофит, агриофит. Берега, канавы, сырые луга, пустыри, газоны и др. вторичные местообитания, особенно в поселениях, нарушенные участки болот, изредка как сорное на полях и в огородах. В южной половине часто, к северу редееет, но вид достиг самого севера региона. Занесен в начале XX в.

**E. alsinifolium** Vill. – **К. мокричниколистный**. Ключевые болота с известковистыми водами, ручьи из них. Очень редко в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро. В Кк: д. Исосюръя (к северу от п. Калевала: 1897, I. Bergroth, C. Fontell, H) собран гибрид с *E. hornemannii*, в НП «Паанаярви» (окр. д. Вартиолампи: 1942, N. Söyrinki, H) с *E. palustre* (*E.* × *haynaldianum* Hausskn.). **ККК: 3 (NT)**.

**E. collinum** C. C. Gmel. – **К. холмовой**. Открытые, реже облесенные, скалы, чаще прибрежные и б.-м. отвесные (по уступам). Довольно часто в К1. Редко в Кон: Заонежье (на запад до д. Белая Гора). **Гемнапофит**. Обочины дорог, каменные карьеры, сухие пустоши. Довольно часто в К1. Довольно редко на остальной территории к западу от Онежского оз. на север до оз. Сегозеро и на запад до линии д. Ведлозеро – оз. Сегозеро.

**E. davuricum** Fisch. ex Hornem. – **К. даурский**. Ключевые болота, по ручьям из них. Довольно редко в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро. Очень редко в Кон: д. Спасская Губа (2001, J. Savola, H, 2002, А. Кравченко, О. Кузнецов; Savola, Vainio, 2002; Savola, Ruuhijärvi, 2004), д. Тивдия (2004, J. Savola, H; Savola, 2006) и в остальной части Кк: п-ов Киндо (Соколов, Филин, 2002), о. Кишкин (1998, А. Кравченко; Кравченко, 1999) и о. Соностров (2005, А. Кравченко, М. Фадеева) в Белом море. **ККК: 3 (NT)**.

**E. franciscanum** Barbey [*E. bergianum* A. Skvorts., *E. ciliatum* Rafin. subsp. *glandulosum* (Lehm.) Hock & P. H. Raven p.p., *E. glandulosum* auct. non Lehm.] – **К. сан-францисский**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Прибрежные кустарники, канавы, газоны, щели. Вид обнаружен недавно в Кол: г. Петрозаводск (2001–2007, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б).

**E. hirsutum** L. – **К. волосистый**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Канавы, сырые пустыри, луга и кустарники, газоны. Редко. Впервые зафиксирован в К1: г. Сортавала (1899, 1900, I. Vartiainen, H; Linkola, 1921, где неоднократно собирався впоследствии: Тимофеева, 2005). Обнаружен также в К1: п. Хаапалампи (1999, А. Кравченко, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2000а); п. Заозерный (2002, В. Тимофеева); Кол: г. Олонец (1999, В. Тимофеева; Тимофеева, Кравченко, 2003), г. Петрозаводск (1997, А. Кравченко, М. Каштанов, В. Тимофеева; Кравченко и др., 1998а); Кон: г. Кондопога (1997, В. Тимофеева; Кравченко, Тимофеева, 2000); Ктон:

г. Пудож (1997–2003, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Расселение наметилось, вероятно, только в последнее десятилетие; М. Л. Раменская (1983) указывает вид только для Сортавалы.

**E. hornemannii** Reichenb. – **К. Горнемана**. Ключевые болота с жесткой или средней степени минерализации водой, ручьи. Довольно редко в узкой полосе вдоль границы с Финляндией к западу от оз. Пяозеро – оз. Топозеро – оз. Кимасозеро к северу от ГЗ «Костомукшский». В Крос также д. Нестерова Гора (Исполатов, 1903, как «*E. alsinifolium*»), окр. д. Ругозеро (Erkamo, 1947) и д. Панозеро (Hultén, 1971). Изредка в Крос и в Кс встречается гибрид с *E. palustre*. **ККК: 3 (NT)**.

**E. montanum** L. – **К. горный**. Травяные леса, преимущественно производные. Довольно часто на север до линии п. Вяртсиля – г. Суоярви – оз. Сегозеро – оз. Водлозеро. Очень редко севернее в Крос: д. Маслозеро, д. Паданы, д. Реболы, д. Тикша, д. Юшкозеро, указывается также для г. Костомукши и г. Сегежи (Антипина, 2002); Крөг: окр. д. Шелтопорог. **Гемиапофит**. Парки, скверы, придорожные опушки. Довольно редко в южной половине (но в Петрозаводске, например, часто).

**E. palustre** L. – **К. болотный**. Низинные и переходные болота, берега, скальные ванны на морском побережье, супралитораль. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Вдоль дорог, троп, сырые пустыри, каналы и т. п. биотопы в поселениях. Часто.

**E. pseudorubescens** A. Skvorts. (*E. ciliatum* Rafin. subsp. *ciliatum* p.p., *E. rubescens* auct. non Rydb.) – **К. ложнокрасноватый**. Неофит, аколитофит, агриофит. Сырые пустыри, каналы, парки, скверы и др. биотопы в поселениях, берега, прибрежные кустарники, гари. Довольно редко. Впервые собран в КЛ: г. Сортавала (1938, А. Berg, Н), во время Второй мировой войны в КО: г. Петрозаводск (1942, L. Fagerström, Н, 1943, Н. Luther, Н) и в КО: г. Медвежьегорск (1942, А. Kalela, Н). В настоящее время постепенно расселяется и встречается в Приладожье (на север до п. Рускеала) и в Обонежье в основном по берегам и в поселениях; наиболее северное известное местонахождение – г. Медвежьегорск, указывается также для Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002). В Петрозаводске встречается часто.

**E. roseum** Schreb. – **К. розовый**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, придорожные каналы и пустыри. Очень редко (?) в КЛ: г. Питкяранта (2001, В. Тимофеева); Крос: г. Беломорск (2005, А. Богданов, 2005, О. Рудковская, В. Тимофеева). Вид приводится также для КЛ: г. Сортавала; КО: д. Белая Гора, д. Масельгская (Раменская, 1983), однако, сборами эти указания не подтверждены.

**E. tundrarum** G. Samuelss. (*E. laestadii* Kytöv.) – **К. тундровый** (к. Лестадиуса). Ключевые болота. Очень редко в Кс: НП «Паанаярви» (р. Мянтьойки: 1934, М. Ronimus, Н, 1934, G. Åberg, Н, 1936,



Н. Lindberg, Н. р. Селькяйоки: 1933, Н. Luther, Н; Kytövuori, 1979); Kk: окр. п. Лоухи (Цвелёв, 2007). По мнению А. К. Скворцова (2005), не отличается от *E. palustre*.

*E. obscurum* Schreb. приводится для K1 (Räsänen, 1944; Раменская, 1983) ошибочно (вместо *E. adenocaulon*).

#### Род *Oenothera* L. – **Ослинник**

**O. biennis** L. – **О. двулетний**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид собран дважды в Kol: д. Н. Салма (1993, Ю. Сластина, PZV) и Кон: вблизи ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000). Для г. Костомукши и г. Петрозаводска приводится (Антипина и др., 1996, 2001; Антипина, 2002) ошибочно.

**O. glazioviana** Micheli ex Mart. – **О. Глазну**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Вид собран недавно в Kol: окр. д. Лососинное (2006, А. Кравченко, М. Фадеева). Нередко культивируется как декоративное растение.

**O. rubricaulis** Klebahn – **О. красностебельный**. Неофит, ксенофит, эпифит. Пустыри, неухоженные газоны, по ж. д. Редко. Вид впервые был собран в Kol: г. Петрозаводск (1947, Ланева, PZV; в настоящее время встречается здесь нередко). Обнаружен также в Kol: ст. Песчаное – д. Эссойла (1997, В. Тимофеева); Кон: д. Заозерье (1991, А. Вольный, PTZ, PZV); Крос: г. Костомукша (1992, И. Лазарева, Т. Вуоремаа; Кравченко, 1997а, б), п. Рабочеостровск (2002, А. Кравченко, М. Пиирайнен, П. Утиля).

#### СЕМ. HALORAGACEAE R. BR. – **СЛАНЯГОДНИКОВЫЕ**

#### Род *Myriophyllum* L. – **Уруть**

**M. alterniflorum** DC. – **У. очердноцветковая**. Озера, реки. Часто на всей территории.

**M. sibiricum** Kom. (*M. exalbescens* Fernald) – **У. сибирская**. Более жестководные, также евтрофируемые озера, реки. Довольно редко в K1: побережье Ладожского оз.; Kol; Кон: побережье Онежского оз. и на запад до д. Спасская Губа; в Кон также д. Сельги (Кравченко и др., 2001); Kk; Ks: к западу и северу от оз. Пяозеро; в Kk также окр. д. Гридино, п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971). **Олигоапофит**. Вторичные озера в карьерах. Очень редко в Kol: г. Петрозаводск. Ранее данный вид приводился как «*M. spicatum*» (см.: Гринталь, 1988, 1996).

**M. spicatum** L. – **У. колосистая**. Озера. Вид известен из одного пункта в K1: о. Соролансари в Ладожском оз. (1927, В. Malmio, U. Saxén, Н).

**M. verticillatum** L. – **У. мутовчатая**. Более жестководные, также евтрофируемые озера, реки. Довольно редко в K1: побережье Ладожского оз.; Kol и Кон: побережье Онежского оз. и на запад до д. Спасская Губа; Кр; Kton: побережье Онежского оз. и к югу от р. Водла. **ККК: 4 (DD)**.

## СЕМ. ACERACEAE JUSS. – КЛЕНОВЫЕ

### Род *Acer* L. – Клен

**A. negundo** L. – **К. ясенелистный**. Неофит, ксено-, эргазифит, колонофит. Пустыри, свалки, леса, у строений, открытые скалы в поселениях. Редко в К1: г. Сортавала (первая находка в 1987: Кравченко, 1997а); Кол: г. Олонец, г. Петрозаводск и окрестности (нередко); Кон: г. Кондопога, п. Соломенное. Изредка используется в озеленении в южной части Карелии (Андреев, 1977).

**A. platanoides** L. – **К. платановидный**. Леса на более плодородных почвах, особенно производные. Довольно часто в К1: к югу от оз. Янисъярви; Кол: к югу от д. Шокша; также окр. д. Михайловская (Hustich, 1945a, b). Очень редко в Ктон: д. Семеново (р. Рубчайла: 1899, J. Lindroth, A. Sajander, Н), м. Черный в Онежском оз. (1989, А. Крышень). Указан также для Кон: о. Климнаволок (Кижские шхеры) и Ялгубский зал. Онежского оз. (Бордзынский, 1867), однако, эти указания не подтверждены гербарными образцами. **Гемиапофит**. Скверы, парки, у строений, открытые скалы, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, щели, свалки. Довольно часто как в области естественного произрастания, так и вне нее – обнаружен как дичающий во многих поселениях и вблизи них (в Петрозаводске наблюдается обильный самосев); самый северный известный пункт – г. Кемь. Вид положительно реагирует на рубку леса, иногда формируя второй или третий ярус в производных лесах, а изредка (Кол: Шокшинская гряда) и небольшие по площади чистые кленовики. Часто используется в озеленении.

Для Кол: г. Олонец указывается (Антипина, 2002) на произрастание во «дворах, парках, обочинах дорог» *Acer ginnala* Maxim. [*A. campestre* L. subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.]. Скорее всего, эти указания основаны на неправильно этикетированных образцах, собранных с культивируемых растений, так как другие случаи дичания в Карелии неизвестны, в Финляндии в одичавшем состоянии вид не собран ни разу (Hämet-Ahti et al., 1992).

## СЕМ. LINACEAE DC. EX PERLEB – ЛЬНОВЫЕ

### Род *Linum* L. – Лен

**L. catharticum** L. [*Cathartolinum catharticum* (L.) Small] – **Л. слабительный**. Прибрежные скалы основного и карбонатного состава, прибрежные осочники в местах распространения карбонатных пород и морен. Довольно часто в К1 и в Кон: Заонежье на север до г. Медвежьегорска и запад до д. Спасская Губа. Редко в Ктон: побережье Онежского оз. к северу от д. Туба. **Гемиапофит**. Луга, пастбища, пустыри, у дорог. Довольно часто на той же территории. Очень редко как заносное на

остальной территории в Кр: д. Усть-Река; Кол: г. Петрозаводск, д. Уже-сельга; Кон: д. Сельги; Крос: г. Сегежа, п. Сосновец; Крог: д. Сумский Посад; Кк: п. Лоухи.

**L. grandiflorum** Desf. – **Л. крупноцветковый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Собран недавно в Кол: г. Петрозаводск (2005, Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006). Изредка культивируется как декоративное растение.

**L. usitatissimum** L. – **Л. обыкновенный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, мусорные места, газоны, ранее также редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Редко в Кл: г. Сортавала; Кол: окр. д. Лососинное, г. Петрозаводск, д. Сямозеро; Кон: г. Кондопога, г. Медвежьегорск, оз. Сандал (Раменская, 1983); Крос: п. Калевала (Mannerkorpi, 1944), д. Паданы (Piirainen, 1994); Кк: п. Чупа (Раменская, 1983). Ранее широко культивировался (Цинзерлинг, 1932 и др.), и в прошлом случаи заноса должны были происходить, вероятно, нередко, однако, первые находки сделаны только в 30-е гг. XX в. В настоящее время изредка культивируется как декоративное растение.

## СЕМ. OXALIDACEAE R. BR. – КИСЛИЧНЫЕ

### Род *Oxalis* L. – Кислица

**O. acetosella** L. – **К. обыкновенная**. Леса на более плодородных почвах, в том числе производные, облесенные низинные болота. Часто на север до линии д. Куолиisma – оз. Сегозеро – г. Беломорск. Довольно редко севернее на всем морском побережье (см., напр.: Кравченко, Кузнецов, 2003). Очень редко на остальной территории в Крос: д. Кепа, д. Маслозеро, д. Тикша, д. Шомба. **Гемипанофит**. Вид положительно реагирует на деятельность человека. В западной части в некоторых районах с доминированием олиготрофных местообитаний встречается исключительно во вторичных биотопах, а в сомкнутых лесах – в узкой (до 5 м шириной, чаще уже) полосе вдоль дорог, почва которой обогащена за счет выпадающей пыли, поднимаемой с грунтовых дорог автотранспортом. На юге территории иногда доминирует в производных ельниках, а также во вторичных березняках, хвойно-лиственных лесах на месте пашен.

### Род *Xanthoxalis* Small – Желтокислица

**X. stricta** (L.) Small [*X. fontana* (Bunge) Holub, *Oxalis stricta* L.] – **Ж. прямостоячая** (кислица прямостоячая). Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Клумбы, пустыри, свалки, у строений, щели, изредка как довольно обременительный сорняк в огородах. Редко. Впервые в одичавшем состоянии вид найден в Кол: г. Петрозаводск (1998, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2003б), где после этого собирался еще несколько раз. Впоследствии обнаружен также в Кл: г. Сортавала; Кол: окр. д. Лососинное,

г. Олонец, ст. Томицы, п. Чална; Крос: г. Сегежа. Нередко используется в озеленении и культивируется на приусадебных и дачных участках, на кладбищах.

## СЕМ. GERANIACEAE JUSS. – ГЕРАНИЕВЫЕ

### Род *Erodium* L'Hér. – Аистник

**E. cicutarium** (L.) L'Hér. – **А. цикутный**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, выгоны, пустыри, свалки, газоны, у дорог, ж.-д. насыпи. Довольно часто в Приладожье и по западному побережью Онежского оз. Редко в остальной южной части на север до широты оз. Сегозеро. Очень редко севернее в Крос: п. Калевала, д. Ондозеро, д. Паданы, д. Реболы, д. Тулос; Крос: д. Нюхча; Кк: д. Кестеньга. Приводится для территории уже W. Nylander (1852a; как очень редкий вид).

**E. moschatum** (L.) L'Hér. – **А. мускусный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Мусорные места. Недавно собран в Кон: г. Медвежьегорск (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

### Род *Geranium* L. – Герань

**G. bohemicum** L. – **Г. чешская**. Скальные леса, каменистые берега. Очень редко в К1: побережье Ладожского оз. на восток до д. Импилахти и север до оз. Янисъярви; Кол: указан для окр. п. Ильинский и д. Педасельга (Hultén, 1971, сборы в Н из данных пунктов отсутствуют); Кон: р-н оз. Кончезеро – оз. Сундозеро – д. Ялгуба. **Гемиапофит**. Луга с выходами скал, лесные гари, подсеки, у дорог. Очень редко на той же территории. В послевоенные годы вид собирался только в ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000) и в окр. д. Косалмы; в Приладожье повторно не был найден ни в одном из ранее известных пунктов (см.: Heikkilä et al., 1999). Не исключено, что вид появился в регионе только с развитием подсечно-огневого земледелия. **ККК: 2 (NE)**.

**G. macrorrhizum** L. – **Г. крупнокорневая**. Неофит, эргазиолипофит, колонофит. Ельник чернично-травяной скальный. Вид недавно обнаружен в К1: БЗ «Сортавальский» (2006, А. Кравченко, О. Кузнецов); высежен, вероятно, в довоенное время.

**G. palustre** L. – **Г. болотная**. Заболоченные берега, прибрежные кустарники. Довольно редко в К1: о. Валаам, побережье Ладожского оз.; Кол: побережье Онежского оз.; Кон: д. Ялгуба, где вид, вероятно, является аборигенным. **Гемиапофит**. Придорожные канавы и кустарники, сырые луга. Довольно редко на той же территории. Очень редко как заносное растение севернее в Кон: окр. п. Бесовец, д. Гимолы, г. Кондопога; Кб: окр. д. Тойвала, г. Суоярви; Крос: г. Беломорск, д. Н. Лабука, г. Кемь; Кк: окр. д. Н. Пулонга (Абрамова и др., 2003a); в Кол также д. Колатсельга, д. Матросы, п. Пряжа, д. Саригора.

**G. pratense** L. – **Г. луговая.** Археофит, аколотофит, эпекофит. Луга, у дорог, пустыри, ж.-д. насыпи, газоны, у строений. Довольно часто на всей территории, к югу и западу редет. Обычно включается в состав аборигенной фракции, однако, М. Л. Раменской отмечалось, что вид является местным только к востоку от Онежского оз. (Раменская, 1983). Возможно, это утверждение было основано на карте в атласе E. Hultén (1971), в котором для этой части Карелии показано сплошное распространение вида. Проведенные в последние годы интенсивные исследования к востоку от Онежского оз. (а также к востоку от оз. Выгозеро и ББК) позволяют утверждать, что и там вид является заносным, причем значительно более редким, чем на остальной территории. На наш взгляд, ближе к истине идея о том, что вид «производит впечатление заносного» (Раменская, Андреева, 1982: 292). Чаше встречается в северной половине республики, в связи с чем кажется вполне обоснованным предположение Т. Ahti и L. Hämet-Ahti (1971), касающееся того, что вид был занесен в регион из Архангельской обл. (так называемый «биармийский» элемент флоры) в процессе давних морских торговых связей между регионами северной Карелии и (через нее) Финляндии с более восточными регионами России, и является неофитом или археофитом. В местообитаниях, которые могли бы быть первичными, данный вид нам не удалось встретить ни разу, гербарные образцы из таких местообитаний также отсутствуют.

**G. pusillum** L. – **Г. маленькая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, свалки, клумбы, редко как сорное. Очень редко. Впервые вид собран в К1: г. Сортавала в 1897 г. (Linkola, 1921), где в 1902–1929 гг. сделано еще несколько сборов. Впоследствии обнаружен еще в нескольких пунктах в К1: п. Вяртсиля, зал. Кирьвалахти Ладожского оз., д. Куркийоки, д. Пялкъярви, д. Хийтола (Linkola, 1921; Räsänen, 1944); Кол: д. Ладва (Repo, 1949; образцы, однако, в Н отсутствуют, в атласе E. Hultén (1971) данный пункт не указан), ст. Деревянка (1993, Т. Максимова), г. Петрозаводск (Repo, 1949; вид здесь собирался недавно и нами); Крос: г. Костомукша (1997, Е. Гнатюк, А. Крышень; Антипина, 2002), п. Калевала (Mannerkorpi, 1944).

**G. robertianum** L. – **Г. Роберта.** Скальные леса, в том числе производные. Довольно редко в К1: узкая полоса побережья Ладожского оз. на восток до д. Импилахти.

**G. sibiricum** L. – **Г. сибирская.** Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Впервые вид собран в Коп: г. Медвежьегорск (1942, О. Koskinen, Н; Кравченко, Утила, 1995). В последнее десятилетие обнаружен еще в нескольких пунктах в К1: г. Сортавала; Кб: г. Суоярви; Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б); Крос: г. Беломорск.

**G. sylvaticum** L. – **Г. лесная**. Леса на более богатых почвах, в том числе производные, облесенные низинные болота, тундроиды. Обычно на всей территории. **Гемиапофит**. Луга, вырубки, придорожные опушки, газоны, карьеры. Часто. Нередко встречается var. *boreale* Pohle ex Tzvel.

**G. uralense** Kuvajev [*G. sylvaticum* subsp. *uralense* (Kuvajev) Tzvel.] – **Г. уральская**. Леса на более богатых почвах, часто вместе с *G. sylvaticum*. Довольно редко к востоку от Онежского оз. и по его западному побережью на запад до д. Ведлозеро. **Олигоапофит**. Парки. Очень редко (?) в Kol: г. Петрозаводск.

## СЕМ. BALSAMINACEAE A. RICH. – БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

### Род *Impatiens* L. – Недотрога

**I. glandulifera** Royle (*I. roylei* Walp.) – **Н. железконосная**. Неофит, ксено-, эргазиофит, агриофит. Парки, скверы, палисадники, у дорог, пустыри, свалки и др. биотопы в поселениях, сырые луга, берега, низинные болота, вторичные и производные леса вблизи поселений. Часто и иногда в массе в южной части на север до линии п. Вяртсиля – г. Суоярви – г. Медвежьегорск. Довольно редко к востоку от Онежского оз. и в остальной южной части на север до широты г. Беломорска. Впервые вид собран в Kol: г. Петрозаводск (1991, А. Кравченко; Антипина и др., 1996; Кравченко, 1997а, б), где в настоящее время является обычным и очень агрессивным видом. Вид активно осваивает вторичные биотопы и постепенно проникает в естественные и близкие к естественным сообщества.

**I. noli-tangere** L. (*I. uralensis* A. Skvortz.) – **Н. обыкновенная**. Прирученные леса и кустарники, лесные топи, ключевые болота. Довольно часто в Кр. Довольно редко в остальной южной части на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – ГЗ «Кивач» – р. Водла. Севернее только в Крос: р. Войница (Куми-порог: Kravchenko et al., 2000). **Олигоапофит**. Палисадники, сырые кустарники, придорожные канавы. Очень редко (?) в Kl: д. Куркийоки, г. Сортавала; Kol: г. Петрозаводск.

**I. parviflora** DC. – **Н. мелкоцветковая**. Неофит, аколотофит, эпекофит→агриофит. Парки, скверы, палисадники, пустыри, свалки, ж.-д. насыпи, сырые кустарники, берега вблизи поселений. Впервые вид собран в Kl: зал. Кириявалахти Ладожского оз. (1901, L. Högman, Н), в довоенное время также в Kl: д. Меллойнен, д. Пялкярви, г. Сортавала. Впоследствии обнаружен в Kol: г. Петрозаводск (1988, А. Кравченко; Кравченко, 1997б, в настоящее время вид в городе обычен) и в последующие годы в Kol; Kon: в радиусе 10–15 км вокруг Петрозаводска, также в Kton: г. Пудож.

## СЕМ. TROPAEOLACEAE JUSS. EX DC. – КАПУЦИНОВЫЕ

### Род *Tropaeolum* L. – Капуцин

**T. majus** L. – **К. большой, настурция**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, щели. Впервые найден в Kol: г. Петрозаводск (2000, О. Буцких, в последующие годы собирается здесь регулярно; Кравченко и др., 2003б). Обнаружен также в Kl: г. Питкяранта (2001, В. Тимофеева), г. Сортавала (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Kol: окр. д. Лососинное (2005, А. Кравченко, М. Фадеева); Kton: г. Пудож (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Широко культивируется как декоративное растение.

## СЕМ. POLYGALACEAE HOFFMANNS. & LINK – ИСТОДОВЫЕ

### Род *Polygala* L. – Истод

**P. amarella** Crantz – **И. горький**. Низинные болота, скальные леса, берега и прибрежные осочники в местах распространения карбонатных, реже основных, пород и морен. Довольно редко в Kl; Kon: Заонежье на запад до д. Спасская Губа, также д. Сельги; Kton: побережье Онежского оз. между д. Туба на юге и д. Возрицы на севере. Редко в Kb: окр. г. Суоярви; Kol: д. Ведлюзеро, д. Колатсельга; Крос: окр. д. Шалговара; Kk; Ks: к западу от оз. Пяозеро. **Еванофит**. Луга, придорожные опушки, пустоши, выпасы. Часто в Заонежье и к востоку от Онежского оз., довольно часто в Приладожье и в остальной южной части к западу от Онежского озера. Вероятно, только как заносное в Крос: г. Кемь; Kk: о-ва Кемь-Луды в Белом море. Нельзя исключить возможность того, что вид появился в регионе, особенно в северной половине, только с современным человеком.

**P. comosa** Schkuhr – **И. хохлатый**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга на скалах у строений, пастбища. Недавно обнаружен в Kl: о. Хейнясенма в Ладожском оз. (1993, А. Кравченко, А. Крышень; Кравченко, Крышень, 1995; Кравченко, 1997а, б); Kon: д. Толвуя (1993, Н. Kauhanen; Кравченко, 1997а, б). Для Kol: г. Петрозаводск приводится (Антипина и др., 1996) ошибочно. **ККК: 3 (VU)**.

**P. vulgaris** L. – **И. обыкновенный**. Неофит, ксенофит, колонофит. Сухие луга, опушки, выпасы. Очень редко в Kl: р-н г. Сортавала – п. Вяртсиля – д. Райконкоски, д. Леппяля (Znamensky, Kuznetsov, 2005); Kol: ст. Орзег (2001, М. Каштанов); Kon: д. Тивдия («Кяппясельга»: Раменская, 1983). Приводится для территории уже W. Nylander (1852a; как очень редкий вид); K. Linkola (1921) отнес вид к числу адвентивных, каким он, вероятно, и является. Для Kol: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001) и Kon: г. Медвежьегорск (Антипина, 2002) приводится ошибочно. По мнению В. Н. Тихомирова (2004), в Восточной Европе данный вид представлен восточноевропейской формой – *P. vaillantii* Bess. **ККК: 3 (VU)**.

## СЕМ. CORNACEAE BERCHT. & J. PRESL – КИЗИЛОВЫЕ

### Род *Chamaepericlymenum* Hill – Дерен

**C. suecicum** (L.) Aschers. & Graebn. (*Cornus suecica* L.) – **Д. шведский**. Леса, облесенные болота, горные тундры, тундроиды. Часто на большей части территории на юг до линии г. Сортавала – д. Колатсельга – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Очень редко южнее в Кол: д. Ладва, д. Лососинное; Кон: п. Соломенное. **Олигоапофит**. Стенки канав, нарушенные тундроиды. Редко на самом севере и по морскому побережью.

### Род *Swida* Opiz – Свидина

**S. alba** (L.) Opiz (*Cornus alba* L., *C. sibirica* Lodd., *C. tatarica* Mill.) – **С. белая** (дерен белый). Прибрежные кустарники и мелколесье. Очень редко в Ктон: р. Сухая Водла, истоки (1991, Т. Аhti, Н, 1993, А. Кравченко) и Сарыпорог (1977, А. Тихомиров, КVCH; Кравченко, Утила, 1995), о. Колгостров и о. Мьяль в оз. Водлозеро (Кравченко, 2001), возможно, также г. Пудож (2002, 2006, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Щели, пустыри, свалки, в том числе в лесах, берега в поселениях, ж.-д. насыпи. Довольно редко в поселениях и вблизи них в южной части на север до г. Медвежьегорска (в северном Приладожье – чаще; в Петрозаводске – довольно часто). Часто используется в озеленении (Андреев, 1977) и легко дичает (во всех вторичных биотопах происходит от культивируемых растений), однако, в Ктон является, безусловно, аборигенным видом. В деревнях (в том числе брошенных) в этом районе не встречаются не только декоративные древесные интродуценты, но даже ягодные кустарники, например смородина, так как жители ограничивались сбором ягод дикорастущих видов. **ККК: 3 (NT)**.

**S. sericea** (L.) Holub [*S. alba* subsp. *stolonifera* (Michaux) Tzvel., *S. sericea* (L.) subsp. *stolonifera* (Michaux) Wangerin, *Cornus sericea* L.] – **С. отпрысковая** (дерен отпрысковый). Неофит, ксено-, эргазеофит, колонофит. Скверы, берега. Недавно обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (2000, А. Кравченко); Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000). Изредка используется в озеленении поселений (Андреев, 1977).

## СЕМ. APIACEAE LINDL. (UMBELLIFERAE JUSS.) – СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ (ЗОНТИЧНЫЕ)

### Род *Aegopodium* L. – Сныть

**A. podagraria** L. – **С. обыкновенная**. Леса на более богатых почвах, особенно производные. Часто в Приладожье и Обонежье, довольно часто в остальной южной части на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Редко севернее в Кон: д. Сельги; как аборигенный вид, вероятно, также в Крог: нижнее течение р. Вирма. **Евапофит**. Луга, скверы, палисадники, газоны, у строений, изредка как



сорное в огородах. Часто на той же территории. Редко севернее в Кб: д. Куйкаярви, д. Лоймола, г. Суоярви, д. Толвоярви и др.; Коп: д. Суккозеро; Крос: г. Беломорск, д. Выгостров, г. Кемь, г. Костомукша, д. Матигора, г. Сегежа; Крөг: д. Вирма, д. Колежма, д. Нюхча, п. Шижня; Кк: п-ов Киндо в Белом море, п. Лоухи; Кs: оз. Паанаярви. Вид очень активный, возможно, ранее встречался реже и широко расселился только с развитием подсечно-огневого земледелия, но уже J. Nørrlin (1871) указывал вид как частый. Изредка выращивается дачниками как пищевое растение, легко дичает и иногда становится обременительным сорняком, но к северу от области естественного распространения заносится, главным образом, с древесными интродуцентами.

#### Род *Anethum* L. – Укроп

**A. graveolens** L. – **У. пахучий**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, мусорные места, газоны, клумбы, ж.-д. насыпи, устроений, у дорог, щели, залежи (удерживается, по крайней мере, до 3-х лет как реликт культивирования), изредка как сорное в огородах. Довольно часто в южной половине, редко севернее, однако, вероятно, вид может быть найден в поселениях повсеместно. Широко культивируется как пищевое растение.

#### Род *Angelica* L. – Дудник

**A. sylvestris** L. – **Д. лесной**. Леса, в том числе производные, облесенные переходные и низинные болота, берега. Часто на всей территории. **Гемиапофит**. Луга, придорожные откосы, опушки – часто, сырые пустыри, скверы, газоны, пустыри и др. биотопы в поселениях – довольно редко.

#### Род *Anthriscus* Pers. – Купырь

**A. sylvestris** (L.) Hoffm. – **К. лесной**. Леса на более богатых почвах, преимущественно прибрежные и по ручьям, опушки, береговые склоны, приморские луга. Часто до широты оз. Куйто – р. Кемь (кроме Западно-Карельской возвышенности, где редок) и по остальному морскому побережью, к северу заметно редее. **Евапофит**. Производные леса, луга, у дорог, парки, устроений, свалки, газоны и др. биотопы в поселениях, нередко как сорное в огородах (в южной части). Часто на всей территории.

#### Род *Archangelica* N. M. Wolf – Дягиль

**A. litoralis** (Fries) Agardh [*A. officinalis* subsp. *litoralis* (Fries) Dostál, *Angelica archangelica* subsp. *litoralis* (Fries) Thell.] – **Д. приморский**. Приморские луга, скалы, березняки, опушки, низинные болота, тундroidы. Часто на всем морском побережье.

**A. officinalis** (L.) Hoffm. (*Angelica archangelica* L., *A. norvegica* Rupr.) – **Д. аптечный**. Берега, ключевые болота. Довольно редко в Кк; Кs: к

западу от оз. Пяозеро. Очень редко в Kton: нижнее течение р. Пяльма (Кравченко, Тимофеева, 2000). Приводится также для Kk: морское побережье к югу от границы с Мурманской обл. (Соколов, Филин, 1996, 2002), скорее всего, вместо предыдущего вида. **KKK: 3 (NT).**

#### Род *Sagum* L. – Тмин

**C. carvi** L. – **Т. обыкновенный.** Археофит, аскофит, эфемерофит. Луга, опушки, олуговелые пустыри, у дорог, в поселениях. Часто в южной половине, севернее постепенно редет.

#### Род *Cenolophium* W. D. J. Koch – Пусторебрышник

**C. denudatum** (Hornem.) Tutin [*C. fisheri* (Spreng.) DC.] – **П. оголенный.** Приморские луга и опушки. Обыкновенно на всем морском побережье.

#### Род *Chaerophyllum* L. – Бутень

**C. aromaticum** L. – **Б. душистый.** Влажные травяные леса. Довольно редко в Kоп: Кижские шхеры (о. Б. Клименецкий, о. Ю. Олений, о. Шуневский и др.), д. Космозеро, д. Кузаранда; Kton: долины р. Водлы и р. Тубы. **Гемиапофит.** Луга, кустарники, мелколесье, придорожные опушки, пустыри. Довольно часто в Kоп: Кижские шхеры, в Kоп также п. Марциальные Воды (1867, I. Sahlberg, H; Norrlin, 1871 – первое указание для региона), д. Мунозеро (Norrlin, 1871; Гюнтер, 1880). Очень редко в Kol: д. Залесье, д. Ишанино, д. Шелтозеро (Кравченко и др., 2005б); Kton: д. Авдеево, д. Нигижма, г. Пудож, д. Туба, окр. оз. Тубозеро; Kпрог: окр. п. Надвоицы. Обычно включается в состав аборигенной фракции (Раменская, 1983), хотя, не исключено, вид является археофитом или даже неофитом и занесен, возможно, только в конце XVII – первой трети XVIII вв. во время строительства первого российского курорта Марциальные Воды и металлургических заводов. Выявлен во многих местах в Кижских шхерах, где в массе встречается на лугах и в лесах на месте сельхозземель (сборы А. Cajander и J. Lindroth конца XIX в. в Н и наши в последние годы, см.: Кравченко и др., 2000в). На юго-западном побережье Онежского оз. появился, вероятно, недавно, так как не был обнаружен здесь в конце XIX в. А. Cajander и J. Lindroth (Cajander, 1898).

**C. aureum** L. – **Б. золотистый.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Собран однажды в Kоп: г. Медвежьегорск (1943, О. Koskinen, Н; Кравченко, Утила, 1995).

**C. bulbosum** L. – **Б. луковичный.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у дорог. Вид известен по старым сборам в K1: д. Туохтинлахти (1921, О. Porkka, Н; «Сортавала»: Раменская, 1983), д. Соанлахти (1901, R. Cederhuf, Н; Кравченко, Утила, 1995); Kol: г. Петрозаводск (Репо, 1949).

**C. prescottii** DC. [*C. bulbosum* subsp. *prescottii* (DC.) Nym.] – **Б. Прескотта**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, ж.-д. насыпи, пустыри, у дорог, у строений. Довольно часто в северной половине на юг до оз. Сегозеро. Южнее очень редко в Kol: г. Петрозаводск (Гюнтер, 1880); Kon: д. Великая Губа, п. Марциальные Воды, о. Суйсарь, д. Тивдия (Norrlin, 1871). Вид в регионе встречается только во вторичных местообитаниях, хотя есть указания на произрастание его в Петрозаводске «в тенистых местах» (Гюнтер, 1880: 24); неясно, что имелось под этим в виду. Вероятно, занесен давно в северную часть региона («биармийский» элемент флоры, см.: Ahti, Hämet-Ahti, 1971). На юге ведет себя как эфемерофит. Так, в Kon повторно не собирался более 100 лет, в Петрозаводске после Второй мировой войны был обнаружен несколько раз, но всегда единичными экз.

#### Род *Cicuta* L. – **Вех**

**C. virosa** L. – **В. ядовитый**. Переходные и низинные болота, по ручьям среди верховых болот, берега, мелководья, прибрежные кустарники. Часто в южной половине до широты оз. Куйто – р. Кемь, севернее редет. **Олигоапофит**. Канавы, нарушенные транспортом участки болот. Редко. В северной половине нередка, а иногда и преобладает var. *angustifolia* (Kit.) Wimm. & Grab., которая, впрочем, встречается до самого юга территории.

#### Род *Conioselinum* Hoffm. – **Гирчовник**

**C. tataricum** Hoffm. [*C. vaginatum* (Spreng.) Thell.] – **Г. татарский** (г. влагалищный). Прибрежные кустарники, приморские луга и опушки. Обыкновенно на всем морском побережье. Редко по западному побережью Онежского оз. в Kol: д. Ладва, г. Петрозаводск, д. Рыбрека; Kon: ГЗ «Кивач», д. Типиницы, окр. д. Толвуя (д. Кугнаволок), д. Уница; к западу от озера в Kton; Kp: на север до р. Пяльма (часто по: Раменская, 1983); в Крог также окр. д. Вирандозеро. Очень редко в Kl: д. Соанлахти. На морском побережье в Крог; Kk: к северу от островов Жужмуи изредка встречается форма с цельнокрайными линейными конечными долями листьев, которая была описана как *C. boreale* Schischk.

#### Род *Conium* L. – **Болиголов**

**C. maculatum** L. – **Б. пятнистый**. Неофит, ксенофит, колонофит (локальный эпекофит). Пустыри, свалки, газоны, скверы, залежи, на навозе. Редко в Kl: о. Валаам, окр. д. Кааламо, г. Сортавала, д. Терву; Kol: д. Матвеева Сельга, г. Петрозаводск (встречается довольно часто), д. Шуя; Kon: г. Кондопога, д. Косалма, г. Медвежьегорск, окр. д. Поросозеро (Kalliola, Soveri, 1942); Kton: г. Пудож, д. Сигово, д. Туба; Крос: д. Паданы, д. Реболы (Jalas, 1948; наиболее северный известный пункт

заноса). Впервые вид собран в начале XX в. в Сортавале (Linkola, 1921). Впоследствии обнаружен во время Второй мировой войны, регулярно фиксируется и в настоящее время, однако активное расселение не наблюдается.

#### Род *Coriandrum* L. – Кориандр, кишнец

**C. sativum** L. – **К. посевной**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Рынки, пустыри, свалки, у строений, щели. Довольно редко в южной половине, очень редко севернее; наиболее северные известные пункты в Крос: п. Калевала; Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944). Впервые вид зафиксирован в военное время в нескольких пунктах (Кравченко, 1997а), в последнее десятилетие в поселениях и вблизи них собирается регулярно. Довольно часто культивируется как пищевое растение.

#### Род *Daucus* L. – Морковь

**D. carota** L. – **М. дикая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, газоны, у дорог, ж.-д. насыпи. Очень редко. Впервые вид собран в К1: г. Сортавала, впоследствии обнаружен также в К01: г. Петрозаводск (несколько находок в 1998–2005 гг.); Крос: ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, Белоусова, 1990), д. Реболы (Jalas, 1948). Для Ктон: г. Пудож указывается (Раменская, 1983) ошибочно, как, вероятно, и для Крос: г. Костомукша и г. Сегежа (Антипина, 2002).

**D. sativus** (Hoffm.) Röhl. [*D. carota* subsp. *sativus* (Hoffm.) Arcang.] – **М. посевная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, рынки, у дорог. Вид недавно обнаружен в нескольких пунктах в К01: г. Олонец (2003, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), г. Петрозаводск (2006, 2007, А. Кравченко), окр. д. Шапша (2005, А. Кравченко, М. Фадеева); Кон: д. Лижма (2006, В. Тимофеева); Ктон: г. Пудож (2002, В. Тимофеева); Кб: г. Суоярви (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Широко культивируется как пищевое растение.

#### Род *Eryngium* L. – Синеголовник

**E. planum** L. – **С. плосколистный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, газоны, придорожные скалы. Очень редко в К1: окр. г. Сортавалы (зал. Кириявалахти Ладожского оз.: 1953, М. Виликайнен, Г. Лебедева, PZV; Раменская, 1983); К01: г. Петрозаводск (1942, О. Koskinen, Н, недавно собран повторно: 2003–2007, В. Тимофеева); Кон: г. Кондопога (1943, L. Fagerström, Н; Fagerström, Luther, 1946), д. Толвуя (Fagerström, Luther, 1946). Впервые в регионе обнаружен в военное время.

#### Род *Heracleum* L. – Борщевик

**H. sibiricum** L. [*H. sphondilium* L. subsp. *sibiricum* (L.) Simonk.] – **Б. сибирский**. Приморские луга, луга высокого уровня. Довольно редко на всем морском побережье и к востоку от Онежского оз., где вид, веро-

ятно, является аборигенным. **Евапофит**. У дорог, луга, пустыри, ж.-д. насыпи, парки, палисадники, газоны, у строений и др. биотопы в поселениях, редко как сорное в огородах. Часто на всей территории, к северу редет. Изредка встречается var. *angustifolium* С. Koch.

**Н. sosnowskyi** Manden. – **Б. Сосновского**. Неофит, аколитофит, эпекофит→агриофит. У дорог, канавы, края полей, залежи, луга, опушки, газоны, у строений в поселениях. Впервые вид собран в Kol: д. Шотозеро (1991–1992; Антипина и др., 1994) и Kon: д. Верховье (1991, А. Вольный; Кравченко, 1997а), впоследствии обнаружен во многих пунктах в южной половине. Наиболее обширные заросли существуют в Kl: окр. д. Хаапалампи (к западу от Сортавалы) и в Kon; Kton: р-н г. Медвежьегорск – п. Пиндуши. Расселяется вдоль автодорог, наиболее северный известный пункт в Крос: окр. п. Сумский (к северу от п. Надвоицы). Вдоль дорог нередко является эфемерофитом, так как уничтожается при расчистке обочин.

В. М. Виноградовой (2004) для Карелии приводится *H. sphondilium* L. (subsp. *sphondilium*), однако, гербарные сборы в известных нам коллекциях отсутствуют.

Род **Kadenia** Lavrova & V. Tichomirov – **Жгун-корень**

**K. dubia** (Schkuhr) Lavrova & V. Tichomirov [*Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell.] – **Ж.-к. сомнительный** (жизгунец сомнительный). Незаболоченные пойменные луга. Очень редко в Kton: по р. Водле ниже д. Кривцы. **Гемиапофит**. Вторичные луга, у дорог. Редко на той же территории, также в Kon: г. Кондопога (Кравченко, Тимофеева, 2000). Приводится (возможно, ошибочно) для Kk: д. Вуотваракка (Абрамова и др., 2003а), о. Медянка в губе Чупа Белого моря (Кортышева, 1985). Не исключено, что вид во всем регионе является заносным. **ККК: 3 (LC)**.

Род **Levisticum** Hill – **Любисток**

**L. officinale** W. D. J. Koch – **Л. лекарственный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. У строений, свалки, пустыри, у дорог, щели. Очень редко в Kl: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966; культивируется здесь издавна, см.: Nylander, 1852а; в LE есть сбор середины XIX в. безымянного коллектора и без указания типа местообитания, возможно, образец взят из культуры), д. Рускеала (1914, А. Wartiainen, Н; вероятно, первая находка вида как дикорастущего), г. Питкяранта (Hultén, 1971), д. Пялкъярви (Huuskonen, 1945), г. Сортавала (Linkola, 1921); Kol: окр. д. Лососинное (2006, А. Кравченко, М. Фадеева), г. Петрозаводск (Repo, 1949; впоследствии собирался здесь несколько раз и нами); Kon: о. Б. Клименецкий (1998, М. Каштанов), г. Кондопога (Hultén, 1971); Крос: г. Беломорск (2005, О. Рудковская, В. Тимофеева), указывается также для г. Сегежи (Антипина, 2002); Kk: указан для о. Средний в губе Чупа Белого моря (Кортышева, 1985). Часто культивируется как пряное растение.

### Род *Ligusticum* L. – Лигустикум

**L. scoticum** L. [*Angelica hultenii* (Fern.) Hiroe, *Haloscias hultenii* (Fern.) Holub] – **Л. шотландский**. Приморские луга, опушки, пляжи, скалы. Обыкновенно на всем морском побережье.

### Род *Myrrhis* Mill. – Миррис

**M. odorata** (L.) Scop. – **М. душистый**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Залежи, газоны. Очень редко в К1: д. Пялкъярви («Вяртсиля»: Раменская, 1983), д. Соанлахти, окр. г. Сортавалы (Linkola, 1921); Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б). Раньше изредка выращивался как пряно-ароматическое растение, способы заноса в Петрозаводск непонятны.

### Род *Oenanthe* L. – Омежник

**O. aquatica** (L.) Poig. – **О. водный**. Мелководья озер, речные заводи. Очень редко в К1: о. Валаам, д. Салми (несколько пунктов: зал. Лункуланлахти Ладожского оз., оз. Сеппяярви, о. Лункулансари, р. Киркайоки, р. Миинайоки); Ктон: д. Нигижма, р. Черная; Кр: д. Татарская Гора (р. Верхняя Корба). Вторичные озера. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (вблизи ж.-д. вокзала: 1943, Н. Luther, Н; впоследствии вид здесь не собирался). **ККК: 3 (NT)**.

### Род *Pastinaca* L. – Пастернак

**P. sativa** L. – **П. посевной**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, у строений, нарушенные участки лугов, края полей. Редко почти на всей территории, в основном на ж.-д. насыпях, где в последние годы вид собран во многих пунктах. Первые находки сделаны в 1897–1898 гг. в К1. Изредка культивируется как пищевое, пряно-ароматическое растение var. *sativa*, но заносится только var. *pratensis* Pers.

*P. sylvestris* Mill. указан (Раменская, 1983; Кравченко и др., 2000б; Антипина, 2002) для региона ошибочно вместо предыдущего вида.

### Род *Petroselinum* A. W. Hill – Петрушка

**P. crispum** (Mill.) A. W. Hill (*P. sativum* Hoffm.) – **П. кудреватая** (п. курчавая). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Очень редко. Первые занос или дичание отмечено в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944; образцы нам не известны); вид собран также в Кол: г. Петрозаводск (Реро, 1949), п. Кварцитный (Кравченко и др., 2005б).

### Род *Pimpinella* L. – Бедренец

**P. major** (L.) Huds. – **Б. большой**. Травяные леса. Очень редко в К1: о. Валаам, д. Леппяля, о. Лункулансари. **Гемнапофит**. Опушки, луга, пастбища, у дорог. Редко в К1: р-н д. Салми – д. Пялкъярви (Linkola, 1932;

Pankakoski, 1939; Huuskonen, 1945). Очень редко в Kol: г. Петрозаводск (1896, Н. Иваницкий, Н); Kton: п. Повенец (Hultén, 1971; однако, сборы в Н отсутствуют). Для Kl: о. Мекерикке (Кравченко, Крышень, 1995) приводится ошибочно (вместо следующего вида). Нельзя исключить того, что вид является в регионе заносным. **ККК: 3 (NT).**

**P. saxifraga L. – Б. камнеломковый.** Археофит, аколитофит, эпекофит→агриофит. Луга, у дорог, ж.-д. насыпи, опушки, производные леса, скалы, берега и олуговелые пустыри в поселениях. Часто в южной половине, севернее редее. В одних и тех же популяциях часто встречаются голая и опушенная [subsp. *nigra* (Mill.) Gaud. (*P. nigra* Mill.)] формы, последняя обычно преобладает, особенно при продвижении в северном направлении. Считается, что опушенная форма занесена давно, а вновь заносимые растения – голые (Ahti, Hämet-Ahti, 1971). Изредка в Kl: д. Куркийоки, д. Рускеала, д. Хийтола, д. Якима; Kb: д. Толвоярви; Крос: д. Кевялямярви встречается var. *dissecta* (Retz.) Weide (*P. dissecta* Retz.).

#### Род **Pleurospermum** Hoffm. – Реброплодник

**P. uralense** Hoffm. [*P. austriacum* (L.) Hoffm. subsp. *uralense* (Hoffm.) Somm.] – **Р. уральский.** Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, мелколесье. Известен из единственного пункта в Кк: п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971). Занесен, вероятно, перед Второй мировой войной.

#### Род **Selinum** L. – Гирча

**S. carvifolia** (L.) L. – **Г. тминолистная.** ? Неофит, ксенофит, колонофит. Производные леса и их опушки. Очень редко в Kol: окр. д. Киндасово (1990, О. Кузнецов), г. Петрозаводск (1992, А. Кравченко; Кравченко и др., 1998а). Возможно, в оба пункта вид был занесен во время Второй мировой войны, так, в Петрозаводске произрастает только в березняке на окопах этого периода. Для Крос: оз. Выгозеро приводится (Раменская, 1983) ошибочно (вместо *Thyselium palustre*). **ККК: 4 (DD).**

#### Род **Seseli** L. – Жабрица

**S. libanotis** (L.) W. D. J. Koch (*Libanotis intermedia* Rupr., *L. sibirica* C. A. Mey.) – **Ж. порезниковая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Собран однажды в Кол: г. Медвежьегорск (1942, О. Koskinen, Н; Кравченко, 1997а).

#### Род **Sium** L. – Поручейник

**S. latifolium** L. – **П. широколистный.** Мелководья рек и озер, ручьи, старицы. Довольно часто в южной половине на север и запад до линии оз. Янисъярви – оз. Тулдозеро – д. Киндасово – г. Медвежьегорск – г. Беломорск. Очень редко западнее и севернее в Крос: г. Кемь, окр. д. Юшкозеро (р. Кемь); указан также для оз. Ондозеро (Erkamo, 1947).

Род *Thyselium* Rafin. – **Гирчовница**

**T. palustre** (L.) Rafin. [*Calestania palustris* (L.) K.-Pol., *Peucedanum palusre* (L.) Moench] – **Г. болотная** (горичник болотный). Берега, аллювиальные луга, низинные болота, заболоченные леса. Часто в южной части на север до озер Куйто – р. Кемь, севернее редко (несколько чаще на крайнем северо-западе и на морском побережье). **Олигоапофит**. Мелиоративные канавы. Очень редко.

Род *Turgenia* Hoffm. – **Тургения**

**T. latifolia** (L.) Hoffm. (*Caucalis latifolia* L.) – **Т. широколистная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у дорог. Собран в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н; Repo, 1949) и в Кон: г. Медвежьегорск (1942, O. Koskinen, Н; Кравченко, 1997а).

*Aethusa cynapium* L. приводится (Раменская, 1960, 1983; Кравченко и др., 2000б) для Карелии ошибочно.

СЕМ. CELASTRACEAE R. BR. – **ДРЕВОГУБЦЕВЫЕ**

Род *Euonymus* L. – **Бересклет**

**E. nanus** Bieb. – **Б. карликовый**. Неофит, эргазиолипофит, колонофит. Ельник чернично-травяной скальный. Вид недавно обнаружен в КЛ: БЗ «Сортавальский» (2006, А. Кравченко, О. Кузнецов, в массе на площади несколько десятков кв. м). О культивировании вида в Карелии информация отсутствует (Андреев, 1977; Лантратова и др., 2007), в данном пункте вид высажен, вероятно, еще в довоенное время.

СЕМ. RHAMNACEAE JUSS. – **КРУШИНОВЫЕ**

Род *Frangula* Mill. – **Крушина**

**F. alnus** Mill. (*Rhamnus frangula* L.) – **К. ломкая**. Леса, в том числе производные, прибрежные кустарники. Часто на всей территории, но к северу редет. **Олигоапофит**. Луга. Редко в южной половине.

СЕМ. ELAEAGNACEAE JUSS. – **ЛОХОВЫЕ**

Род *Elaeagnus* L. – **Лох**

**E. commutata** Bernh. & Rydb. (*E. argentea* Pursh) – **Л. серебристый**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. У дорог. Вид известен по единственной находке в Кон: г. Кондопога (1998, В. Тимофеева; Тимофеева и др., 2003). Изредка используется в южной части в озеленении поселений.

Род *Hippophaë* L. – **Облепиха**

**H. rhamnoides** L. – **О. жестеровидная**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Каменные и песчаные карьеры, у дорог, нарушенные берега в поселениях. Очень редко. Впервые вид выявлен в Кол: г. Петрозаводск (1998, О. А. Рудковская), где впоследствии собирался еще несколько раз.



Обнаружен также в К1: г. Питкяранта (Тимофеева, 2005); Кол: окр. д. Гирвас (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева). Широко культивируется в южной части как пищевое растение; нередко вымерзает. В известные местообитания занесен, скорее всего, птицами.

## СЕМ. VITACEAE JUSS. – ВИНОГРАДОВЫЕ

### Род *Vitis* L. – Виноград

**V. vinifera** L. – **В. культивируемый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Рынки, свалки, пустыри, у дорог. Редко. Впервые вид собран в Кол: г. Петрозаводск (1998, В. Тимофеева, в последующие годы здесь собирается регулярно; Кравченко и др., 2003б). Впоследствии обнаружен также в К1: г. Питкяранта (2002, В. Тимофеева), г. Сортавала (2002, В. Тимофеева); Кол: г. Олонец (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

## СЕМ. RUBIACEAE JUSS. – МАРЕНОВЫЕ

### Род *Cruciata* Mill. – Крестолистник

**C. glabra** Mill. (*Galium vernum* L.) – **К. голый**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи. Вид недавно обнаружен в Кол: д. Эссойла (2007, О. Кузнецов).

### Род *Galium* L. – Подмаренник

**G. album** Mill. (*G. mollugo* auct.) – **П. белый**. Археофит, аколотофит, агриофит. Луга, производные леса, вырубки, парки, палисадники, газоны, пустыри, у дорог, ж.-д. насыпи, скалы, берега в поселениях. Часто в южной половине, севернее довольно редко.

**G. aparine** L. – **П. цепкий**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, мусорные места. Очень редко в К1: о. Валаам, г. Сортавала; Кол: г. Петрозаводск; Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000).

**G. boreale** L. – **П. бореальный**. Берега, прибрежные опушки, травяные леса, скалы. Часто на всей территории. **Евапофит**. Вторичные луга, у дорог, парки, газоны, пустыри и др. биотопы в поселениях, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто.

**G. elongatum** C. Presl [*G. palustre* subsp. *elongatum* (C. Presl) Lange] – **П. удлиненный**. Заболоченные берега рек и ручьев. Довольно редко (?) на север до широты озера Куйто – р. Кемь, также в Кs (Hiitonen, 1933).

**G. mollugo** L. – **П. мягкий**. Травяные леса. Приводится для Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000).

**G. odoratum** (L.) Scop. (*Asperula odorata* L.) – **П. душистый** (ясменник душистый). Сырые травяные и приручейные леса, в том числе производные, затененные сырые скалы. Редко в К1: о. Валаам (иногда в массе), указан для окр. г. Сортавалы (Hultén, 1971; сборов в Н нет); Кол: д. Вангинова Сельга, п. Матросы, г. Петрозаводск (руч. Каменный), указан для

окр. д. Шотозеро (Hultén, 1971; вероятно, вместо д. Шелтозеро), д. Ужесельга; окр. д. Шелтозеро; Кон: о. Б. Леликовский и о. Б. Клименецкий в Онежском оз. Указан также для Ктон: окр. д. Вандозеро (Hultén, 1971; «Плаковара»: Раменская, 1983; сборов в Н нет). **Олигоапофит**. Посадки древесных интродуцентов. Очень редко на о. Ваалам. **ККК: 3 (NT)**.

**G. palustre** L. – **П. болотный**. Берега, пойменные луга, сырые прибрежные кустарники, приручейные леса, переходные и низинные болота. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Вторичные луга, кустарники, сырые пустыри. Довольно часто.

**G. physocarpum** Ledeb. – **П. вздутоплодный**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга. Вид известен по недавним находкам в Крос: окр. д. Кочкома (1994, А. Кравченко), окр. д. Паданы (р. Лужма: Кравченко, 1997а, б); Ктон: материковый берег Онежского оз. в р-не о. Дед (2003, О. Рудковская, В. Тимофеева). Для Кр; Ктон (Кравченко, 1997а) и Кк: п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971, см.: Соколов, Филин, 2002) приводится ошибочно (в первом случае – вместо *G. × pseudorubioides*).

**G. × pomeranicum** Retz. (*G. album* × *G. verum*) – **П. померанский**. Открытые скалы, сухие луга, ж.-д. насыпи, у дорог. Часто в северном Приладожье (встречается уже чаще «чистого» *G. verum*; подобная картина наблюдается и в Финляндии). Очень редко в Кб: д. Куолиσμα, д. Толвоярви; Кол: ст. Орзег, г. Петрозаводск; Кон: г. Кондопога, окр. д. Сельги; Ктон: г. Повенец; Крос: п. Надвоицы; Крор: д. Дуброво, п. Шижня.

**G. × pseudorubioides** Klok. (*G. boreale* × *G. physocarpum*) – **П. ложномареновидный**. Берега, прибрежные кустарники. Редко в Кр; Ктон: к востоку от Онежского оз. (Кравченко, 1997а, как «*Galium physocarpum*»). Очень редко в Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), о. Палеостров в Онежском оз. (2000, Т. Кузнецова).

**G. rubioides** L. – **П. мареновидный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран в военное время в Кон: окр. г. Медвежьегорска (полуст. Кривой: 1942, М. Laurila, Н).

**G. ruthenicum** Willd. – **П. русский**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, луга. Очень редко в Кл: д. Маткаселька; Кб: д. Лоймола; Кол: г. Петрозаводск (Fagerström, Luther, 1945b; впоследствии собирался здесь и нами); Кон: д. Толвуй (1943, L. Fagerström, Н; Fagerström, Luther, 1946); Крос: окр. оз. Идель, г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а), указывается также для г. Сегежи (Антипина, 2002); Кк: окр. п. Сосновый. Впервые вид собран в военное время в Петрозаводске и Толвуйе.

**G. trifidum** L. (*G. ruprechtii* Pobed.) – **П. трехраздельный**. Берега, переходные и низинные болота. Довольно часто на всей территории.

**Олигоапофит.** Канавы – редко, среди аварийной древесины на всем морском побережье – довольно часто.

**G. triflorum** Michaux – **П. трехцветковый.** Сырые травяные леса, в том числе производные (редко), выходы карбонатов по берегам (редко). Довольно часто в южной части на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее редко в Коп: окр. д. Гимолы (г. Воттовара), д. Сельги; Крос: окр. д. Войница, оз. Кимасозеро, д. Латваярви, д. Маслозеро, к северу от оз. Нюк, окр. д. Тикша, оз. Тунгудское; Крөг: окр. д. Вирандозеро; Кк: оз. Охтанъярви, о. Соностров в Белом море.

**G. uliginosum** L. – **П. топяной.** Берега, прибрежные кустарники, переходные и низинные болота, заболоченные леса. Часто на всей территории. **Гемиапофит.** Сырые луга и кустарники, канавы, пустыри, свалки, газоны. Часто.

**G. vaillantii** DC. [*G. spurium* L. subsp. *vaillantii* (DC.) Gaud.] – **П. Вайна.** Археофит, ксенофит, колонофит. Сорное на полях и в огородах, свалки, мусорные места, пустыри, у дорог, ж.-д. насыпи. Часто в южной половине, довольно редко севернее.

**G. verum** L. – **П. настоящий.** Скалы. Редко в К1: узкая полоса побережья Ладожского оз. (Linkola, 1921). **Евапофит.** Сухие луга, особенно с выходами скал, у дорог, ж.-д. насыпи. Часто в северном Приладожье (К1). Редко в Кб: д. Сууйоки, г. Суоярви; Кол: д. Колатсельга, ст. Орзег, г. Петрозаводск; Коп: д. Гимолы, г. Кондопога (Fagerström, Luther, 1946), д. Поросозеро (Piirainen, 1994), п. Соломенное; Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а), п. Надвоицы, д. Паданы (Piirainen, 1994), д. Реболы, г. Сегежа. Очень редко в Ктон: окр. п. Повенец; Крөг: д. Шелтопорог. Уже W. Nylander (1852a) указывает вид для Приладожья как частый. К. Linkola (1921) относит вид к числу аборигенных на основании того, что он встречается на прибрежных скалах, хотя нельзя исключить того, что вид появился только в средние века при колонизации региона современным человеком.

**G. wirtgenii** F. Schultz [*G. verum* subsp. *wirtgenii* (F. Schultz) Oborný] – **П. Виртгена.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сухие луга. Вид собран однажды в Крос: окр. д. Паданы (д. Лахта: 1921, В. Савич, LE).

#### Род *Sherardia* L. – **Жерардия**

**S. arvensis** L. – **Ж. полевая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в огородах, пустыри. Только старые сборы в К1: д. Суйстамо (1935, T. Santala, Н; Huuskonen, 1939), г. Сортавала (1897, I. Warttinen, Н; Linkola, 1921), о. Ханхипаси в Ладожском оз. (к юго-западу от о. Валаам: Hulkkonen, 1925).

## СЕМ. GENTIANACEAE JUSS. – ГОРЕЧАВКОВЫЕ

### Род *Gentiana* L. – Горечавка

**G. pneumonanthe** L. – **Г. легочная**. Песчаные, песчано-валунные берега, прибрежные опушки. Редко в К1: зал. Кирьявалахти Ладожского оз.; Кон: оз. Карги, о. Б. Клименецкий в Онежском оз., г. Медвежьегорск (р. Вичка), оз. Н. Мюрат, оз. Селецкое; Ктон: о. Дед в Онежском оз.; Крос: д. Кимовара, оз. Маслозеро. **Гемиапофит**. Луга и мелколесье на их месте, ж.-д. насыпи. Редко в Кол: окр. д. Ладва, д. Святнаволок; Кон: ГЗ «Кивач», д. Телятниково; Ктон: п. Повенец; Крос: д. Войница, д. Емельяновка, окр. д. Кепа; Кк: д. Кереть, д. Оланга (затоплена Кумским водохранилищем). Статус вида в регионе неясен. М. Л. Раменская относит его к числу заносных, но допускает, что вид может быть аборигенным на крайнем юге (Раменская, Андреева, 1982; Раменская, 1983). Можно допустить, что вид является аборигенным – таким он кажется на берегах, хотя большинство известных нам пунктов встречи все же находится вблизи поселений.

### Род *Gentianella* Moench – Горечавочка

**G. amarella** (L.) Börner [*Gentiana amarella* L. subsp. *axillaries* (F. W. Schmidt) Murb.] – **Г. горьковатая**. Археофит, аколотофит, агриофит. Луга, пастбища, пустоши, скалы с нарушенным покровом, ж.-д. насыпи. Редко почти на всей территории, преимущественно в местах распространения карбонатных пород и морен. Этот и следующий таксон встречаются только в биотопах, нарушенных человеком.

**G. lingulata** (C. Agardh) N. M. Pritch. [*G. amarella* subsp. *lingulata* (C. Agardh) Holub, *Gentiana amarella* subsp. *lingulata* (C. Agardh) Hartm., *Gentiana lingulata* C. Agardh] – **Г. язычковая**. Археофит, аколотофит, агриофит. Как *G. amarella*, но встречается довольно часто.

*G. campestris* (L.) Börner приводится (Кравченко и др., 2000) для Карелии ошибочно.

Для южной Карелии указан также *Centaurium erythraea* Rafn (Цвелёв, 1978), однако, гербарными образцами это не подтверждено.

## СЕМ. MENYANTHACEAE DUMORT. – ВАХТОВЫЕ

### Род *Menyanthes* L. – Вахта

**M. trifoliata** L. – **В. трехлистная**. Переходные и низинные болота, заболоченные леса, мелководья, берега. Обыкновенно на всей территории.

## СЕМ. APOCYNACEAE JUSS. – КУТРОВЫЕ

### Род *Vinca* L. – Барвинок

**V. minor** L. – **В. малый**. Неофит, эргазииолипофит, колонофит. Сосняк черничный скальный. Известен из единственного пункта в К1: БЗ «Сорта-

вальский» (1993, А. Кравченко; Кравченко, 1997а). Изредка выращивается на дачных участках в южной Карелии как декоративное растение.

## СЕМ. OLEACEAE HOFFMANNS. – МАСЛИННЫЕ

### Род *Fraxinus* L. – Ясень

**F. excelsior** L. – **Я. обыкновенный**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Парки, скверы, ж.-д. насыпи. Случаи дичания известны начиная с первой трети XX в., но пока только в К1: о. Валаам, д. Куркийоки (Räsänen, 1944), г. Сортавала (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Изредка используется в озеленении в южной части.

**F. lanceolata** Borkh. – **Я. ланцетный**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Скалы в поселениях, ж.-д. насыпи. Очень редко в К1: г. Сортавала (2002, А. Кравченко); Кол: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко). Изредка используется в озеленении в южной части.

**F. pennsylvanica** Marshall – **Я. пенсильванский**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Парки, скверы, ж.-д. насыпи, у строений, пустыри, щели. Очень редко в К1: г. Сортавала (2002, А. Кравченко); Кол: г. Петрозаводск (неоднократно собирался нами начиная с 2001 г., некоторые деревья уже вступили в стадию плодоношения; в местах культивирования иногда наблюдается обильный самосев, как и на пустырях из занесенных семян). Нередко используется в озеленении поселений.

### Род *Syringa* L. – Сирень

**S. × henryi** C. K. Schneider (*S. josikaea* Jacq. fil. ex Reichenb. × *S. villosa* Vahl) – **С. Генри**. Неофит, ксено-, эргазиолипофит, эфемерофит. У строений, фундаментов, у дорог, щели. Впервые случаи дичания зафиксированы, вероятно, в первой трети XX в. в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944, как «*S. josikaea*»), впоследствии сделано также несколько сборов в Кол: г. Петрозаводск (1999, 2000, О. Рудковская). Часто используется в озеленении и культивируется на приусадебных и дачных участках, тогда как *S. josikaea*, вероятно, редко.

**S. vulgaris** L. – **С. обыкновенная**. Неофит, ксено-, эргазиолипофит, колонофит. У фундаментов, скалы, луга, свалки, щели. Первые сведения о дичании вида относятся к первой трети XX в. и зафиксированы в К1 (Räsänen, 1944), где в настоящее время встречается нередко у развалин финских построек. В последнее десятилетие найден в нескольких местах в Кол; Кон: преимущественно в деревнях и дачных поселках в окр. г. Петрозаводска. Приживаются выброшенные выкорчеванные кусты. Часто используется в озеленении и культивируется на приусадебных и дачных участках.

## СЕМ. *SAMBUCACEAE* BATSCH EX BORKH. – БУЗИНОВЫЕ

### Род *Sambucus* L. – Бузина

***S. racemosa* L. – Б. обыкновенная.** Неофит, аскофит, агрофит. Парки, дворы, у строений, у дорог, свалки, пустыри, лесные куртины и др. биотопы в поселениях, скалы, опушки, леса вблизи поселений. Впервые случаи дичания зафиксированы в первой трети XX в. в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944). В настоящее время встречается нередко на север до г. Медвежьегорска, иногда формирует густой подлесок в лесных куртинах в городах и в производных лесах вблизи поселений. Часто используется в озеленении; в Петрозаводске вид культивировался уже в первой половине XIX в. (Пушкарев, 1845).

***S. sibirica* Nakai [*S. racemosa* subsp. *sibirica* (Nakai) Hara] – Б. сибирская.** Неофит, аскофит, колонофит→агрофит. Опушки, у дорог, щели, лесные куртины в городах, производные леса вблизи поселений. Редко в К1: д. Мейери (1999, А. Кравченко, В. Тимофеева), г. Питкяранта (2001, В. Тимофеева); Кол: д. Н. Вилга (1997, А. Кравченко, М. Каштанов), г. Петрозаводск (1993, 1994, А. Кравченко, 1996, А. Кравченко, М. Каштанов, В. Тимофеева); Коп: д. Мартнаволок (2005, А. Кравченко, М. Фадеева), г. Медвежьегорск (1992, А. Кравченко, О. Кузнецов – первый сбор); Ктон: г. Пудож (2001, В. Тимофеева). Изредка используется в озеленении.

Для Кол: г. Олонец, вероятно, ошибочно указывается (Антипина, 2002) также *S. kamtschatica* E. Wolf, который в Карелии культивируется только в Ботсаду ПетрГУ (Лантратова, 1991).

## СЕМ. *VIBURNACEAE* RAFIN. – КАЛИНОВЫЕ

### Род *Viburnum* L. – Гордовина, калина

***V. lentago* L. – Гордовина канадская.** Неофит, эргазифит, эфемерофит. Дендропарки, свалки в лесу. Случаи дичания зафиксированы недавно в К1: БЗ «Сортавальский» (2006, А. Кравченко, О. Кузнецов); Кол: окр. г. Петрозаводска (2006, А. Кравченко); Коп: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000). Изредка используется в озеленении.

***V. opulus* L. – Калина обыкновенная.** Леса на более богатых почвах, в том числе производные, облесенные низинные болота, прибрежные опушки. Часто в южной половине на север до широты оз. Сегозеро, редко севернее до широты озер Куйто – р. Кемь. Очень редко еще севернее в Кк: нижнее течение р. Тавайоки; Кс: оз. Паанаярви. В северной половине встречается только в приручейных лесах. **Олигоапофит.** Луга, у дорог. Редко в южной части. Изредка используется в озеленении.

## СЕМ. CAPRIFOLIACEAE JUSS. – ЖИМОЛОСТНЫЕ

Род *Linnaea* Gronov. ex L. – **Линнея**

**L. borealis** L. – **Л. северная**. Леса разных типов, в том числе производные, горные тундры, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Придорожные откосы, карьеры, луга. Довольно редко.

Род *Lonicera* L. – **Жимолость**

**L. altaica** Pall. ex DC. – **Ж. алтайская**. Леса на более богатых почвах. Очень редко (?) в Kton: д. Остров; Крос: д. Шомба (Раменская, 1983); Ks: НП «Паанаярви» (оз. Исо-Сизэппиярви: 2000, А. Кравченко, как «*L. pallasii*»). Этот и два следующие таксона, по мнению А. Г. Куклиной и А. К. Скворцова (Куклина, 1985; Скворцов, Куклина, 2002 и др.), не выходят из пределов варьирования *L. caerulea*. Если же их трактовать как разные таксоны, *L. altaica* является наиболее «северным», проникшим на север Фенноскандии, вероятно, «перепрыгнув» через горло Белого моря, тогда как *L. pallasii* обогнула его с юга.

**L. pallasii** Ledeb. [*L. caerulea* L. subsp. *pallasii* (Ledeb.) Browicz] – **Ж. Палласа**. Леса разных типов, в том числе производные, облесенные низинные болота, прибрежные скалы. Обыкновенно в Заонежье и к востоку от Онежского оз. Довольно часто в остальной восточной половине на запад до линии д. Шелтозеро – оз. Сямозеро – г. Медвежьегорск – оз. Сегозеро и на север до озер Куйто – р. Кемь. Редко в Kk; Ks: к западу от оз. Пяозеро (р. Оланга – оз. Паанаярви); Kk: острова и побережье губы Чупа Белого моря и севернее. В северной половине вид встречается преимущественно в долинах рек. **Олигоапофит**. Придорожные опушки, луга. Очень редко в Обонежье.

**L. × subarctica** Pojark. (*L. altaica* × *L. pallasii*) – **Ж. субарктическая**. Влажно-разнотравные и приручейные еловые леса. Редко в Kton: к востоку от Онежского оз.; Kon: к западу от Онежского оз. до д. Спасская Губа; Ks; Kk: к западу от оз. Пяозеро.

**L. tatarica** L. – **Ж. татарская**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Опушки, свалки, щели, у дорог. Недавно обнаружен в Kol: г. Петрозаводск (Антипина и др., 1996); Kon: г. Кондопога (2001, В. Тимофеева), окр. г. Медвежьегорска (2002, А. Кравченко, А. Хумала); Kton: г. Пудож (2001, В. Тимофеева). Широко используется в озеленении; в Петрозаводске культивировался уже в первой половине XIX в. (Пушкарев, 1845).

**L. xylosteum** L. – **Ж. обыкновенная**. Незаболоченные леса на более богатых почвах, в том числе производные. Часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Очень редко севернее в Крос: окр. п. Сосновец (пор. Маткожня на р. Выг; затоплен при строительстве ББК). **Олигоапофит**. Луга. Очень редко: приводится V. Räsänen (1944) для K1.

Род **Symphoricarpos** Duhamel – **Снежнаягодник**

**S. rivularis** Suksdorf [*S. albus* S. F. Blake var. *laevigatus* (Fern.) S. F. Blake] – **С. приречный**. Неофит, ксено-, эргазифит, колонофит. Щели. Впервые случаи дичания зафиксированы в первой трети XX в. в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944). Недавно собран также в Кол: г. Олонец (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), г. Петрозаводск (1997, А. Кравченко, 2002, О. Рудковская). Нередко используется в озеленении.

СЕМ. **ADOXACEAE** E. MEY. – **АДОКСОВЫЕ**

Род **Adoxa** L. – **Адокса**

**A. moschatellina** L. – **А. мускусная**. Леса на более богатых почвах, в том числе производные, уступы тенистых скал, прибрежные таволговые луга. Часто в К1: неширокая полоса побережья Ладожского оз. на восток до д. Импилахти; Кол; Кон: к западу от Онежского оз. на запад до д. Спасская Губа; Кр; Ктон: к югу от р. Водла. Редко в остальной южной части на север до линии п. Вяртсиля – д. Ведлозеро – г. Медвежьегорск – оз. Ведлозеро. Очень редко севернее в Кон: д. Сельги; Крос: д. Шомба (р. Белая); Крор: окр. д. Вирандозеро, морское побережье и острова; Кк: окр. д. Калгалакша, окр. д. Поньгома (Hultén, 1971; однако, образцов в Н нет). **Гемипофит**. Мелколесье и кустарники на месте сельхозугодий, парки (г. Петрозаводск). Довольно часто в Приладожье и Обонежье. Вид активно осваивает вторичные биотопы. Так, W. Nylander (1852a, b) для региона его вовсе не указал, J. Norrlin (1871) и А. К. Гюнтер (1880) для всего Обонежья приводят единственный (!) известный пункт произрастания – Петрозаводск. Еще в первой четверти XX в. в северном Приладожье вид считался редким и был отнесен к гемерофобам (Linkola, 1921); М. Л. Раменская (1983) уже относит его к группе видов, встречающихся в данной части Карелии «очень часто» (Раменская, 1983: 107).

СЕМ. **VALERIANACEAE** BATSCH – **ВАЛЕРИАНОВЫЕ**

Род **Valeriana** L. – **Валериана**

**V. collina** Wallr. (*V. angustifolia* Tausch, *V. officinalis* subsp. *collina* (Wallr.) Nym., *V. stolonifera* Czern. subsp. *angustifolia* Soó) – **В. холмовая**. Неофит, эргазифит (?), колонофит. Луга, опушки, у дорог. Известен только из К1: о. Валаам (1962, Е. Победимова, В. Гладкова, LE, 1988, 2002, А. Кравченко; Победимова, Гладкова, 1966, как «*V. salina* Pleijel»). Редкий вид, известный в России только из наиболее южных регионов (Горбунов, 2002). Возможно, интродуцирован монахами первоначально в Аптекарском саду, хотя единственные известные нам обширные заросли находятся вблизи Памятника морякам Ладожской военной флотилии в Монастырской бухте.



**V. exaltata** Mikan fil. – **В. высокая**. Неофит, аколүтофит, колонофит. У дорог, канавы в лесу. Очень редко в КІ: окр. г. Лахденпохья (1961, Е. Победимова, В. Гладкова, LE), г. Питкяранта (2003, В. Тимофеева).

**V. officinalis** L. – **В. лекарственная**. Прибрежные опушки, аллювиальные луга. Редко в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. **Гемнапофит**. Луга, у дорог. Довольно редко на той же территории. Очень редко севернее в Крoг: д. Петровский Ям; Крoс: указывается для г. Костомукши (Антипина, 2002); Кк: д. Кереть (Fellman, 1831). Приводится уже в одной из первых работ по флоре региона (Fellman, 1831). Вид обычно включается в состав аборигенной флоры, хотя он является, возможно, как и остальные представители рода, заносным (вероятно, археофитом). Отнесение местообитаний к числу первичных или вторичных во многих случаях невозможно. Изредка культивируется как лекарственное или декоративное растение.

**V. sambucifolia** Mikan fil. – **В. бузинолистная**. Неофит, аколүтофит, эпекофит. Луга и мелколесье на их месте, осушенные торфяники. Редко на самом западе территории вдоль границы с Финляндией. Впервые собран в Кб: д. Толвоярви (1949, М. Виликайнен, Г. Лебедева, PTZ, PZV; впоследствии обнаружен здесь и в нескольких пунктах в ближайших окрестностях и нами). В последние годы собран также в КІ: п. Вяртсиля, оз. Исо-Ийярви, д. Лепсясюръя, г. Питкяранта, о. Путсари; Кб: д. Корписелька; Крoс: д. Н. Лапука, д. Латваярви (Кравченко и др., 1998б); Кс: оз. Паанаярви (Kravchenko et al., 2000). Вдали от границы только в Кб: г. Суоярви; Кoп: окр. д. Линдозеро. В Финляндии является аборигенным видом, но так как он обнаружен в Карелии недавно и только во вторичных биотопах, отнесен к неофитам.

**V. wolgensis** Kazak. [*V. nitida* Kreyer, *V. officinalis* subsp. *nitida* (Kreyer) Soó] – **В. волжская**. Неофит, аколүтофит, эпекофит. Луга, у дорог, пустыри, скверы, залежи, берега в поселениях. Редко. Впервые вид собран в Кoл: д. Деревянное (1983, А. Кравченко, И. Душак, Л. Морозова), после этого обнаружен еще в нескольких пунктах в Кoл: д. Лососинное, д. Маньга, г. Олонец, г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001), д. Шапша, д. Шелтозеро (Кравченко и др., 2005б); Ктoп: д. Куганаволок (НП «Водлозерский»: Кравченко, 2001), г. Пудож. Возможно, является аборигенным видом (бореальный восточноевропейско-западносибирский), но так как первые находки сделаны недавно и приурочены только ко вторичным местообитаниям, отнесен к неофитам.

#### Род *Valerianella* Mill. – **Валерьяночка**

**V. locusta** (L.) Laterr. [*V. olitoria* (L.) Poll.] – **В. овощная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. В огородах. Приводится для КІ: г. Сортавала и д. Яккима (Hjelt, 1923; Räsänen, 1944), однако, сборы в Н отсутствуют.

## СЕМ. DIPSACACEAE JUSS. – ВОРСЯНКОВЫЕ

### Род *Knautia* L. – Короставник

**K. arvensis** (L.) Coult. – **К. полевой**. Прибрежные скалы, скальные леса. Редко в Приладожье и Обонежье. **Евапофит**. Луга, производные леса, опушки, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, газоны, редко как сорное в посевах. Часто в южной половине, севернее редееет. Следуя К. Linkola (1921), М. Л. Раменской (1983) и др., мы относим вид к числу аборигенных, хотя, скорее всего, он появился в регионе только в средние века вслед за современным человеком.

### Род *Succisa* Hall. – Сивец

**S. pratensis** Moench – **С. луговой**. Прибрежные кустарники и чернично-травяные леса (возможно, только производные), валунные берега; К. Linkola (1921) указывает вид также для низинных болот. Довольно часто в северном Приладожье на север до оз. Янисъярви и восток до р. Тулема. Довольно редко в Кол: д. Воронова Сельга, д. Колатсельга, д. Ладва, д. Обжа, г. Петрозаводск, окр. д. Шелтозеро, долина р. Шуя от оз. Шотозеро до устья. Очень редко в Кон: берега оз. Кончезеро и оз. Укшезеро. В атласе Е. Hultén (1971) приводится для окр. д. Кедрозеро и окр. г. Кондопоги, вероятно, вместо двух предыдущих пунктов, которые не указаны. **Олигоапофит**. Луга, олуговельные пустоши. Довольно редко на той же территории.

## СЕМ. CONVULVULACEAE JUSS. – ВЬЮНКОВЫЕ

### Род *Calystegia* R. Br. – Повой

**C. sepium** (L.) R. Br. – **П. заборный**. Неофит, ксено-, эргазеофит, эпекофит→агриофит. Парки, палисадники, у строений, пустыри, газоны, у дорог, ж.-д. насыпи, прибрежные кустарники и береговые склоны в поселениях. Довольно часто в южной половине, редко севернее до оз. Куйто – р. Кемь. Повсеместно выращивается как декоративное растение. Впервые в одичавшем состоянии обнаружен в Кл: д. Кааламо (1896, I. Vartiainen, H).

**C. spectabilis** (Brummitt) Tzvel. (*C. sepium* subsp. *spectabilis* Brummitt, *C. inflata* auct. non Sweet) – **П. заметный**. Неофит, ксено-, эргазеофит, эпекофит→агриофит. Как предыдущий вид, но впервые выявлен недавно в Кон: ст. Шуйская (1991, А. Вольный), кроме того, в северной половине встречается реже – самый северный известный пункт в Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а). Часто выращивается как декоративное растение.

### Род *Convolvulus* L. – Вьюнок

**C. arvensis** L. – **В. полевой**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, у строений, газоны, луга, изредка как сорное на полях и в

огородах. Довольно редко в южной половине на север до линии п. Вяртсилья – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее очень редко в Крос: д. Вокнаволок, д. Реболы, г. Сегежа; Кк: д. Кестеньга, д. Оланга, д. Софпорог. Приводится уже в первых работах по флоре региона, причем высказано предположение (Norrlin, 1871), что вид может быть одичавшим, что кажется маловероятным.

## СЕМ. CUSCUTACEAE DUMORT. – ПОВИЛИКОВЫЕ

### Род *Cuscuta* L. – Повилика

**C. campestris** Yunc. – **П. полевая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки. Обнаружен недавно в Кол: г. Петрозаводск (2003, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева, 2004, 2005, 2007, А. Кравченко, М. Фадеева). Паразитирует на *Abutilon theophrasti*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Artemisia vulgaris*, *Cyclachaena xanthiifolia*, *Elytrigia repens*, *Leontodon autumnalis*, *Potentilla norvegica*, *Trifolium pratense*, *T. repens*, *Tripleurospermum inodorum*.

**C. epilinum** Weihe – **П. льняная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. В посевах льна. Вид известен по старым находкам в Кл: д. Керкилахти (1928, А. Hällström, Н; Кравченко, 1997а), д. Куркийоки (1924; Räsänen, 1944), о. Риеккалансари в Ладожском оз. (д. Туохти: 1928, А. Hällström, Н; Pankakoski, 1931; Кравченко, 1997а). Паразитирует на *Linum usitatissimum*.

? **C. epithymum** (L.) L. – **П. тимьянная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Луга. Приводится для Кол: окр. д. Мунозеро (Кучеров и др., 2000; образцов мы не видели). Паразитирует на луговых двудольных.

**C. europaеа** L. – **П. европейская**. Археофит, ксенофит, эфекофит. Скверы, палисадники, клумбы, у дорог, газоны, луга, опушки. Редко в Кл: побережье Ладожского оз.; Кол; Кол: к западу от Онежского оз. до линии оз. Сямозеро – д. Спасская Губа (в Петрозаводске – нередко). Очень редко в остальной части Кол: г. Олонец и в Ктон: г. Пудож. Паразитирует в основном на *Elytrigia repens* и *Urtica dioica*, также на *Aconitum × cammarum*, *Aegopodium podagraria*, *Alnus incana*, *Arctium tomentosum*, *Artemisia vulgaris*, *Aster salignus*, *Bromopsis inermis*, *Calendula officinalis*, *Calystegia spectabilis*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Chamaenerion angustifolium*, *Cirsium setosum*, *Dactylis glomerata*, *Dracocephalum ruyschiana*, *Dryopteris carthusiana*, *Erysimum cheiranthoides*, *Equisetum sylvaticum*, *Galeopsis bifida*, *Heracleum sibiricum*, *Hesperis matronalis*, *Phleum pratense*, *Ptarmica cartilaginea*, *Rubus idaeus*, *Schedonorus pratensis*, *Stachys palustris*, *Syringa vulgaris*, *Tanacetum vulgare*, *Ulmus glabra*, *Vicia cracca*, *V. sepium*. Хотя вид приводится для региона уже в первых работах, К. Linkola (1921) и В. Räsänen (1944) относят его к числу

заносных, с чем можно согласиться, несмотря на то, что А. К. Гюнтер собирал вид (Коп: д. Косалма) на таком достаточно редком аборигенном виде, как *Dracocephalum ruyschiana*, но во всех «других местах на крапиве» (Гюнтер, 1880: 29). В Петрозаводске на крупнотравном пустыре вдоль ж.-д. насыпи собран (2000, В. Тимофеева) образец с мелкими клубочками, который практически не отличим от облигатно литорально-го *C. halophyta* Fries [*C. europaea* subsp. *halophyta* (Fries) Hartm.], встречающегося по берегам Балтийского моря; о возможности заноса данного таксона так далеко от морского побережья нам ничего не известно, хотя во вторичных биотопах вид изредка встречается, например, в Финляндии (Retkeilykasvio, 1998).

**C. trifolii** Bab. [*C. epithymum* subsp. *trifolii* (Bab.) Hegi] – **П. клеверная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Луга. Вид известен по старым находкам 1895–1927 гг. в К1: д. Кюммеля, г. Сортавала (Linkola, 1921), д. Яккима. Паразитирует на *Achillea millefolium*, *Trifolium pratense*, *T. repens*, *Vicia cracca*.

## СЕМ. POLEMONIACEAE JUSS. – СИНИУХОВЫЕ

### Род *Collomia* Nutt. – Колломия

**C. linearis** Nutt. – **К. линейная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Очень редко в К1: г. Сортавала (1922, О. Hullkunen, Н; Кравченко, Утила, 1995; вероятно, первая находка не только в Карелии, но и во всем бывшем СССР, см.: Котов, Карнаух, 1945; Васильев, 1981; Дорони-на, 2007); Крос: г. Беломорск (2005, В. Тимофеева, О. Рудковская).

### Род *Phlox* L. – Флокс

**P. paniculata** L. – **Ф. метельчатый**. Неофит, эргазиофит (? ксенофит), колонофит. Засоренный луг. Вид недавно собран в Кол: д. Другая Река (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2005б). Неясно, вид сохранился из бывшей культуры (вблизи разрушенного или сгоревшего дома) или был занесен с соседних участков с грунтом или садовым мусором (ксенофит). Нередко используется в озеленении, культивируется на дачных и приусадебных участках как декоративное растение.

### Род *Polemonium* L. – Синюха

? **P. acutiflorum** Willd. ex Roem. & Schult. [*P. campanulatum* auct. non (Th. Fries) H. Lindb.] – **С. остролепестковая**. Берега. Вид указан для Кс: р. Оуланкайоки (Hänninen, 1910, цит. по: Ahti, Hämet-Ahti, 1971), однако, гербарными образцами это указание не подтверждено. **ККК: 4 (DD)**.

**P. boreale** Adams (*P. onegensense* Klok.) – **С. северная**. Песчаные берега. Очень редко в Коп по берегам Онежского оз.: д. Великая Губа (Hultén, 1971; однако, сборов в Н нет), г. Медвежьегорск, д. Падмозеро, д. Пергуба, окр. д. Шуньга, п-ов Ажепнаволок; Ктон: д. Лумбуши. **Олигоапофит**.

Обочины дорог. Очень редко в Кон: д. Падмозеро (Королева, 1927–1928). **ККК: 3 (VU).**

**P. caeruleum** L. – **С. голубая**. Прибрежные опушки и скалы. Редко в Приладожье и Обонежье. **Евапофит**. Луга, у дорог, свалки, пустыри, производные леса, газоны. Часто на север до широты оз. Сегозеро, севернее редееет. Иногда культивируется как декоративное растение. Традиционно включается в состав аборигенной фракции, хотя, скорее всего, вид появился в регионе только в средние века вслед за современным человеком. В местообитаниях без очевидного воздействия человека нами вид не встречен ни разу.

## СЕМ. **HYDROPHYLLACEAE** R. BR. – **ВОДОЛИСТНИКОВЫЕ**

### Род **Nemophila** Nutt. – **Немофила**

**N. menziesii** Hook. & Arnott – **Н. Мензиса**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. В посевах ржи. Вид собран однажды в К1: д. Рауску (1934, E. Palmén, Н; Кравченко, Утила, 1995). Единственная находка вида на территории бывшего СССР (см.: Черепанов, 1995).

### Род **Phacelia** Juss. – **Фацелия**

**P. tanacetifolia** Benth. – **Ф. пижмолистная**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у строений, щели. Очень редко. Впервые вид отмечен в Кон: окр. д. Шуныга (п-ов Ажепнаволоок: Sparre, 1945). Впоследствии собран также в Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б); Крор: д. Нюхча (2005, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева). Изредка культивируется как декоративное, медоносное растение и сидерат.

## СЕМ. **BORAGINACEAE** JUSS. – **БУРАЧНИКОВЫЕ**

### Род **Amsinckia** Lehm. – **Амзинкия**

**A. micrantha** Suksd. – **А. мелкоцветковая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Газоны. Вид собран недавно в Кон: г. Кондопога (1999, А. Кравченко). Занесен, вероятно, с семенами газонных трав.

### Род **Anchusa** L. – **Воловик**

**A. officinalis** L. – **В. лекарственный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Очень редко в К1: г. Сортавала (1902, K. Hällström, Н; Linkola, 1921); Кол: г. Петрозаводск (Hultén, 1971; сборов в Н нет). Указан также для Кон: оз. Сандал (Раменская, 1983).

### Род **Asperugo** L. – **Острица**

**A. procumbens** L. – **О. простертая**. Неофит, ксенофит, колонофит. На навозе, свалки, ж.-д. насыпи, у дорог. Очень редко. Впервые вид указан для Кол: г. Петрозаводск (Hjelt, 1919, собран здесь недавно и нами). Обнаружен также К1: о. Валаам (собирался во многих местах); Кон: г. Кондопога, г. Медвежьегорск; Ктон: НП «Водлозерский» (д. Куганаволок: Кравченко, 2001); Крос: д. Тулос (Jalas, 1948); Крор: д. Нюхча.

### Род *Borago* L. – Огуречная трава

**B. officinalis** L. – **О. т. лекарственная** (бораго, бурачник). Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Клумбы, щели, придомовые ямы, свалки, у строений, редко как сорное (дичающее) в огородах. Очень редко. Впервые вид собран в Кол: г. Петрозаводск (1942, К. Лууга, Н; Кравченко, Уотила, 1995), где впоследствии несколько раз собирался и нами (Кравченко, 1997а). Обнаружен также в Кл: д. Кясняселькя (2003, А. Кравченко); Крос: г. Беломорск (2005, В. Тимофеева, О. Рудковская), г. Кемь (2006, В. Миронов), п. Сосновец (Гусев, 1971); Крог: д. Вирандозеро (2005, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева). Нередко выращивается как пищевое, декоративное, лекарственное растение.

### Род *Brunnera* Stev. – Бруннера

**B. sibirica** Stev. – **Б. сибирская**. Неофит, ксенофит, колонофит. Свалки. Обнаружен недавно в Кол: окр. д. Лососинное (2006, А. Кравченко, М. Фадеева), окр. д. Чогозеро (2005, А. Кравченко, М. Фадеева); Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), п. Соломенное (2006, А. Кравченко, М. Фадеева), д. Сопоха (2000, А. Кравченко, А. Сухов); во всех случаях только стерильные экз. Часто культивируется как декоративное растение.

### Род *Buglossoides* Moench – Воробейничек

**B. arvensis** (L.) Johnst. (*Lithospermum arvense* L.) – **В. полевой**. Археофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное на полях (особенно во ржи), ж.-д. насыпи, у дорог. Довольно редко в южной половине до широты оз. Ондозеро. Очень редко севернее в Крос: д. Вокнаволок (Hultén, 1971); Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944), д. Оланга (Söyrinki, 1956; деревня ныне затоплена). Приводится в первых работах по флоре региона, ранее, вероятно, вплоть до Второй мировой войны, не был редок: встречался «часто» (Norrlin, 1871), «всюду в посевах ржи» (Королева, 1927–1928: 345), «довольно часто» (Nylander, 1852a; Linkola, 1921; Huuskonen, 1945), «нередко» (Räsänen, 1944); однако в течение пяти последних десятилетий собран всего дважды и только на ж.-д. насыпях в Kb: г. Суоярви (2002, О. Рудковская, В. Тимофеева) и в Кон: д. Суккозеро (1969, Ю. Гусев, LE). В посевах в настоящее время вид не отмечен (см., напр.: Ульянова и др., 1987).

### Род *Cynoglossum* L. – Чернокорень

**C. officinale** L. – **Ч. лекарственный**. Неофит, ксенофит, колонофит. Пустыри, у строений, клумбы, ж.-д. насыпи. Очень редко в Кл: о. Валаам, д. Вуорио, г. Сортавала; Кол: г. Петрозаводск (Rero, 1949; впоследствии собирался здесь и нами, см. также: Антипина и др., 2001), окр. д. Чогозеро (2005, А. Кравченко, М. Фадеева); Кон: г. Кондопога, д. Толвуя, д. Шуньга (Fagerström, Luther, 1946; Hultén, 1971); Крог: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003a), д. Реболы (Jalas, 1948).

### Род *Echium* L. – Синяк

**E. vulgare** L. – **С. обыкновенный**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, нарушенные участки лугов, пустыри, газоны. Редко к западу от Онежского оз. на север до линии п. Вяртсиля – д. Ведлозеро – г. Медвежьегорск. Очень редко севернее в Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а), ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, Белоусова, 1990), д. Реболы (Jalas, 1948). Указан для Ктон: г. Пудож (Антипина, 2002). Впервые зафиксирован в 1903 г. в К1: о. Валаам (Räsänen, 1944).

### Род *Hackelia* Opiz – Гакелия

**H. deflexa** (Wahlenb.) Opiz [*Lappula deflexa* (Wahlenb.) Garcke] – **Г. поникшая**. Скалы южной экспозиции основного и карбонатного состава. Очень редко в К1: о. Валаам, о. Мякисало, о. Палоссари в Ладожском оз. и его зал. Кирьявалахти (несколько пунктов), окр. д. Импилахти, д. Отсоис, указан также для окр. п. Вяртсиля (Hultén, 1971); Кс: НП «Паанаярви» (скалы Рускеакаллио); Кк: д. Кереть (Hultén, 1971). КKK: 3 (VU).

### Род *Lappula* Moench – Липучка

**L. patula** (Lehm.) Menyhárh [*L. marginata* (Bieb.) Gürke subsp. *patula* (Lehm.) Soó] – **Л. пониклая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран однажды в Кол: г. Петрозаводск (1942, L. Fagerström, H; Fagerström, Luther, 1945b, как «*Lappula echinata*», см.: Кравченко, Утила, 1995).

**L. squarrosa** (Retz.) Dumort. (*L. echinata* Gilib.) – **Л. растопыренная**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, нарушенные участки газонов, рынки, скалы в поселениях, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Довольно редко в северном Приладожье, вдоль всей Мурманской ветки ж. д. Очень редко на остальной территории в Ктон: д. Кубовская; Крос: п. Калевала, д. Лендеры, д. Реболы; Кк: д. Кереть, д. Кестеньга (Söyinki, 1941), д. Оланга (Söyinki, 1956; ныне деревня затоплена). Приводится для региона уже W. Nylander (1852a) как очень редкое растение.

### Род *Lycopsis* L. – Кривоцвет

**L. arvensis** L. [*Anchusa arvensis* (L.) Bieb.] – **К. полевой**. Неофит, ксенофит, колонофит. Сорное на полях и в огородах, свалки. Очень редко к западу от Онежского оз. на север до линии п. Вяртсиля – д. Ведлозеро – д. Уница – д. Толвуйа, также в Ктон: окр. г. Пудож (2003, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Крос: д. Реболы (Erkamo, 1947); Кк: д. Вартиолампи (Söyinki, 1956). Приводится для г. Медвежьегорска (Коп: Антипина, 2002; сборы нам обнаружить не удалось). Впервые собран в Кол: д. Сямозеро (Norrlin, 1871).

Род *Mertensia* Roth – **Мертензия**

**M. maritima** (L.) S. F. Gray – **М. морская**. Песчаные, галечниковые, валунные пляжи, прибрежные скалы. Часто на всем морском побережье.

Род *Myosotis* L. – **Незабудка**

**M. alpestris** F. W. Schmidt – **Н. альпийская**. Неофит, эргазиофит (?), колонофит. На краю огородов. Вид приводится из единственного пункта в Кк: п-ов Киндо в Белом море (Соколов, Филин, 1996), как, вероятно, одичавшее растение (после 1960 г.: Соколов, Филин, 2002). Изредка выращивается на дачных участках как декоративное растение, и, возможно, встречается как одичавшее и в других пунктах, так как дает самосев (Нестеренко, 1985), однако, в наших сборах данный вид отсутствует.

**M. arvensis** (L.) Hill – **Н. полевая**. Археофит, ксенофит, эпокофит. Сорное на полях и в огородах, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, нарушенные участки лугов, у строений, газоны, берега, скалы в поселениях и вблизи них. Часто на всей территории. Приводится уже в первых работах по флоре региона как нередкий вид.

**M. asiatica** (Vestergren) Schischk. & Serg. (*M. alpestris* F. W. Schmidt subsp. *asiatica* Vestergren) – **Н. азиатская**. Прибрежные травяные березняки. Очень редко в Кк: м. Картеш в губе Чупа Белого моря (1991, А. Кравченко, О. Кузнецов); д. Кереть (1863, N. Fellman, Н; Бекетов, 1884). **ККК: 3 (VU)**.

**M. cespitosa** K. F. Schultz [*M. laxa* Lehm. subsp. *cespitosa* (K. F. Schultz) Nyl. ex Nordh.] – **Н. дернистая**. Берега. Довольно часто на всей территории. **Олигоапофит**. Сырые пустыри, канавы. Редко.

**M. decumbens** Host (*M. sylvatica* subsp. *frigida* Vestergren) – **Н. лежачая**. Сырые леса, берега, окрайки низинных болот, горные тундры. Очень редко в Крос: г. Кемь (Hultén, 1971; в Н образцов нет); Крос: о. М. Жужмуй (1993, А. Кравченко) и о. Б. Жужмуй (2001, В. Тимофеева) в Белом море; Кк: д. Кереть (Бекетов, 1884); Кс: окр. оз. Муткалампи (1999, А. Полевой), г. Мянтьютунтури (1877, E. Wainio, Н, 1897, K. Hirn, Н, 1917, V. Pesola, Н; Wainio, 1878), г. Лунас (1937, O. Lumiala, A. Vaarama, Н; Кравченко, 2003). **ККК: 3 (VU)**.

**M. palustris** (L.) L. (*M. scorpioides* L.) – **Н. болотная**. Берега, прибрежные болотистые луга и кустарники, ключевые болотца. Часто в южной половине на север до оз. Куйто – р. Кемь (кроме северо-западного участка, где очень редко). Севернее очень редко в Кк: д. Кереть, д. Кестеньга, д. Пингосалма. **Гемиапофит**. Канавы, сырые луга, сырые пустыри и газоны, сырое мелколесье на месте сельхозугодий. Довольно редко на той же территории.

**M. ramosissima** Rochel ex Schult. – **Н. ветвистая**. Открытые скалы. Очень редко в КЛ: о. Валаам (1987, А. Кравченко), д. Куркийоки (Räsänen, 1944); ошибочно указывается для Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002). **ККК: 3 (VU)**.



**M. sparsiflora** Mikan ex Pohl [*Strophostoma sparsiflora* (Mikan ex Pohl) Turcz.] – **Н. редкоцветковая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, мусорные места, иногда как сорное. Редко в поселениях почти на всей территории (в К1: о. Балаам – несколько чаще).

**M. stricta** Link ex Roem. & Schult. (*M. micrantha* auct.) – **Н. прямая**. Открытые прибрежные скалы. Довольно часто в К1. Довольно редко в Кол; Кон: узкая полоса к западу от Онежского оз. и в Ктон: побережье Онежского оз. между устьем р. Водлы на юге и р. Пяльмы на севере. **Евапофит**. Сухие песчаные склоны, придорожные откосы и т. п., сухие луга, особенно со скальными обнажениями, песчаные карьеры, иногда как сорное на полях с песчаными почвами. Довольно часто в Приладожье и Обонежье, редко в остальной южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее только в Крос: д. Паданы.

**M. sylvatica** Ehrh. ex Hoffm. – **Н. лесная**. Неофит, аколотофит (в поселениях и вблизи них – эргазеофит), агриофит. Луга, производные леса на более богатых почвах, опушки, у дорог, скверы, олуговелые пустыри, клумбы. Часто в К1. Редко в Кол; Кон: г. Петрозаводск и окрестности в радиусе до 20 км; в Кол также д. Водлозеро, г. Олонец; Кб: г. Суоярви; Кр; Ктон: к югу от р. Водлы. Впервые вид собран в К1: г. Сортавала (1896, J. Pekkarinen, Н), видимо, случайно пропущен в работе К. Linkola (1921); впрочем, V. Räsänen (1944), A. Huuskonen (1945) и др. также его не упоминают. В д. Сюзикозеро и др., расположенных вблизи пунктах в Кр и Ктон, где вид собирался М. Л. Раменской и нами и производит впечатление аборигенного, отсутствовал на рубеже XIX–XX вв., так как не был встречен изучавшими данный район А. Cajander и J. Lindroth (Cajander, 1899); не заметить же столь броский вид было невозможно. Впечатляет скорость расселения вида в Приладожье, где он сейчас нередок и встречается иногда в массе. Нередко культивируется как декоративное растение.

#### Род *Nonea* Medik. – **Ноней**

**N. lutea** (Desr.) DC. – **Н. желтая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Мусорные места. Вид собран однажды в Кон: д. Гумарино (1942, R. Kalliola, S. Asvesi, Н; Piirainen, 1994).

**N. rosea** (Bieb.) Link. – **Н. розовая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Клумбы. Вид собран однажды в Крос: г. Костомукша (1988, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003а).

**N. rossica** Stev. [*N. pulla* (L.) DC. subsp. *rossica* (Stev.) Soó] – **Н. русская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, как сорное в посевах. Очень редко. Вид известен только по находкам военного времени в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н, 1943, J. Jalas, Н, 1943, A. Lujala, Н, 1943, A. Toivanen, Н; Repo, 1949); Кон: г. Медвежьегорск

(1943, О. Koskinen, Н), окр. д. Шуныга (п-ов Ажепнаволоок: Sparre, 1945), д. Янишполе (1943, О. Lehtonen, Н); Крос: окр. п. Калевала (оз. Параккилампи: 1943, Р. Mannerkorpi, Н; Mannerkorpi, 1944), д. Реболы (Jalas, 1948).

Род **Paracynoglossum** М. Поп. – **Парациноглосс**

**P. glochidiatum** (Wallr. ex Benth.) М. Поп. (*Cynoglossum glochidiatum* Wallr. ex Benth.) – **П. крючочкоплодный**. Неофит, (?) ксенофит, эфемерофит. Мусорные места. Вид собран однажды в К1: г. Сортавала (1900, I. Vartiainen, Н; Linkola, 1921, как «*Paracaryum caelestinum* Benth. & Hook. fil.»).

Род **Pulmonaria** L. – **Медуница**

**P. obscura** Dumort. [*P. officinalis* auct. non L. subsp. *obscura* (Dumort.) Murb.] – **М. неясная**. Леса на более богатых почвах, в том числе производные. Часто в Кол: к югу-юго-западу от д. Шокша; Кр; Ктон: к югу от р. Водлы. Довольно редко в К1: о. Валаам, узкая полоса побережья Ладожского оз. на восток до д. Импилахти; в Кол также побережье Онежского оз. севернее д. Шокша, оз. Шотозеро (Hultén, 1971; скорее всего, вместо д. Шелтозеро); Кон: д. Великая Губа (Hultén, 1971), р-н п. Соломенное – д. Суйсарь; в Ктон также побережье Онежского оз. между р. Водлой и р. Пяльмой.

Род **Symphytum** L. – **Окопник**

**S. asperum** Lerech. – **О. жестковолосистый**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. У строений, у дорог, придомовые газоны, щели, пустыри. Редко в Кол: п. Кварцитный (Кравченко и др., 2005б), г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б), д. Шелтозеро, д. Шокша (Кравченко и др., 2005б). Первые находки сделаны в 2000 г. Виды рода широко используются населением при «стихийном» озеленении придомовых территорий, нередко выращиваются также на приусадебных и дачных участках, часто разрастаются в местах культивирования и разносятся (Кравченко и др., 2003б).

**S. caucasicum** Vieb. – **О. кавказский**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. У строений, у дорог, придомовые газоны, щели, пустыри, свалки. Редко в Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б; в городе вид нередок); Кон: г. Кондопога (Тимофеева, 2005); Крор: п. Валдай (1997, А. Кравченко); Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а). Впервые найден в 1997 г.

**S. officinale** L. – **О. лекарственный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Как предыдущий вид. Редко. Данный вид стали культивировать в регионе еще в конце XIX в., когда и сделаны первые сборы в К1: о. Валаам (1896, J. Pekkarinen, Н), д. Маткаселька и г. Сортавала. В последнее десятилетие вид был собран также в Кол: д. Бесовец, д. Н. Маньга; Кон: г. Медвежьегорск, д. Сюрьга; Крос: г. Беломорск; Кк: НП «Паанаярви» (р. Оланга).

**S. peregrinum** Ledeb. – **О. чужеземный**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Мусорные места. Вид собран однажды в К1: г. Сортавала (2003, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

**S. × uplandicum** Nym. (*S. asperum* × *S. officinale*) – **О. упландский**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. У строений, луга, у дорог, брошенные огороды. Впервые случаи дичания зафиксированы в К1: о. Валаам (1896, J. Pekkarinen, Н; Hultén, 1971; впоследствии собирался здесь и нами). Обнаружен также в Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б); Кб: г. Суоярви; Кк: НП «Паанаярви» (р. Оланга).

## СЕМ. VERBENACEAE J. ST.-HIL. – ВЕРБЕНОВЫЕ

### Род *Verbena* L. – Вербена

**V. officinalis** L. – **В. лекарственная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Собран недавно в Кол: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006). Занесен либо транспортом, перевозимым с юга фрукты и овощи, либо, скорее всего, с тарой или почвой; пустырь несколько лет использовался как мелкооптовая плодоовощная база.

## СЕМ. LAMIACEAE MARTINOV (LABIATAE JUSS.) – ЯСНОТКОВЫЕ (ГУБЦВЕТНЫЕ)

### Род *Acinos* Mill. – Душевка

**A. arvensis** (Lam.) Dandy [*A. thymoides* Moench, *Satureja acinos* (L.) Scheele] – **Д. полевая**. Открытые скалы основного и карбонатного состава. Довольно часто в К1. Довольно редко в Кол: п-ов Заонежье, р-н п. Соломенное – д. Спасская Губа. **Гемнапофит**. Карьеры, песчаные обочины дорог, сухие луга. Довольно редко на той же территории, также в Ктон: д. Туба.

### Род *Ajuga* L. – Живучка

**A. reptans** L. – **Ж. ползучая**. Леса на более богатых почвах, в том числе производные. Очень редко в К1: о. Валаам, окр. д. Куркийоки (Hiitonen, 1946); Кол: узкая полоса побережья Онежского оз., д. Ладва; Ктон: к югу от д. Гакугса, окр. д. Колово; Кр: д. Глубокое, д. Отовозеро. **Олигоапофит**. Луга, парки. Редко в Ктон; Кр; также в К1: о. Валаам, окр. д. Кясняселькя (эргазиолипофит); Кол: г. Медвежьегорск (ксенофит); Крос: окр. д. Кепа (ксенофит), указывается также для г. Сегежи (Антипина, 2002). Изредка культивируется на приусадебных и дачных участках как декоративное растение.

### Род *Betonica* L. – Буквица

**B. officinalis** L. [*Stachys officinalis* (L.) Trevis.] – **Б. лекарственная**. Светлые травяно-злаковые леса, в том числе производные. Очень редко в К1: берега зал. Кирьявалахти, Рауталахти, Ямилахти и Янаслахти Ладожского оз.

(его самая северная часть), также о. Лункулансари и о. Орьятсари в Ладожском оз. (в сумме в Н хранится свыше 100 образцов, начиная с 1872 г.). **Олигоапофит.** Сухие луга, мелколесье, опушки, устроений (Антипина и др., 2001). Редко в К1, также в Кол: г. Петрозаводск (1884, А. Гюнтер, Н; Антипина и др., 2001); Кк: п-ов Киндо (Соколов, Филин, 1996, в двух последних случаях как заносное); указывается (вероятно, ошибочно) также для Крос: г. Костомукша и г. Сегежа (Антипина, 2002).

#### Род *Clinopodium* L. – Пахучка

**C. vulgare** L. [*Satureja vulgaris* (L.) Fritsch] – **П. обыкновенная.** Леса на более богатых почвах, в том числе производные, скалы. Часто в К1; Кол; Кон (на север до г. Медвежьегорска); Ктон (преимущественно вблизи побережья Онежского оз.); Кр. **Гемиапофит.** Кустарники, сухие луга, опушки, ж.-д. насыпи. Довольно редко на той же территории.

#### Род *Dracosephalum* L. – Змееголовник

**D. nutans** L. – **З. поникающий.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, паровые поля. Очень редко в Кон: п. Соломенное (вблизи Ботсада ПетрГУ: 1992, И. Шестакова, PZV; Антипина, Шестакова, 1994; Кравченко, 1997а; Антипина и др., 2001), д. Царевичи (1942, М. Kotilainen, Н).

**D. parviflorum** Nutt. – **З. мелкоцветковый.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид собран однажды в Кол: г. Петрозаводск (1942, N. Söyrinki, Н; Кравченко, Утила, 1995).

**D. ruyschiana** L. – **З. Руйша.** Открытые скалы основного и карбонатного состава, сосновые скальные леса. Довольно редко в К1: о. Валаам, окр. д. Салми, р-н г. Сортавала – д. Импилахти, д. Соанлахти; Кон: Заонежье на север до д. Шуныга и запад до д. Спасская Губа. Очень редко в Кол: д. Ужесельга; Ктон: окр. п. Повенец. **ККК: 3 (LC).**

**D. triflorum** L. (*D. thymiflorum* L. nom. illeg.) – **З. трехцветковый** (з. тимьяноцветковый). Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, нарушенные скалы, сухие луга, пустыри, береговые песчаные осыпи, редко как сорное в посевах (Гюнтер, 1880). Редко в К1: о. Валаам, побережье Ладожского оз. на север до п. Вяртсиля и на восток до п. Ляскеля; Кол; Кон: побережье Онежского оз. от д. Шокша на юге до г. Медвежьегорска на севере. Очень редко в Кб: г. Суоярви; Ктон: о. Мегостров и о. Чур в Онежском оз.; Крос: п. Калевала, г. Костомукша, д. Реболы; Крор: д. Вирма; Кк: д. Кестеньга. На береговых осыпях островов Онежского оз. производит впечатление аборигенного вида.

#### Род *Elsholtzia* Willd. – Эльсгольция

**E. ciliata** (Thunb.) Nyl. – **Э. реснитчатая.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран однажды в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н; Repo, 1943, 1949).

### Род *Galeopsis* L. – Пикульник

**G. bifida** Boenn. – **П. двунадрезный** (жабрей). Приморские луга, прибрежные скалы. Довольно часто в Приладожье, Обонежье, на морском побережье, где, вероятно, является аборигенным. **Евапофит**. Сорное на полях и в огородах, газоны, пустыри, свалки, мусорные места, у дорог и проч. Часто на всей территории. Все виды рода указывались уже в первых работах по флоре региона как частые (однако тогда *G. bifida* и *G. tetrahit* не разделялись); *G. bifida*, вероятно, единственный вид рода, являющийся аборигенным (см., напр.: Linkola, 1921).

**G. ladanum** L. – **П. ладанниковый**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, сухие луга, пустыри, у дорог, редко как сорное на полях и в огородах. Довольно редко в южной части на север до линии п. Вяртсиля – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Очень редко севернее, преимущественно по Мурманской ветке ж. д., также в Кк: д. Вартиолампи, д. Кестеньга, д. Оланга (ныне затоплена).

**G. speciosa** Mill. – **П. красивый**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, луга, газоны, пустыри, свалки, мусорные места. Часто в южной половине, севернее редееет.

**G. tetrahit** L. – **П. обыкновенный**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, газоны, пустыри, свалки, мусорные места, луга, вторичные леса (единственный вид рода, проникающий в леса). Довольно часто на север до широты оз. Сегозеро, севернее очень редко.

### Род *Glechoma* L. – Будра

**G. hederacea** L. – **Б. плющевидная**. Археофит (? неофит), аколотофит, агриофит. Опушки, производные леса, парки, скверы, газоны, устроений, пустыри, мусорные места, луга, иногда сорное в огородах. Довольно часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро; севернее редко, но наблюдается явное расселение вида в северном направлении. Указывается (как редкий вид) уже в первых работах по флоре региона, и, возможно, является аборигенным в Заонежье, в Приладожье, к востоку от Онежского оз. V. Räsänen (1944) и М. Л. Раменская (1983) включают вид в состав аборигенной фракции, однако, все известные нам местообитания вида являются вторичными, в связи с чем мы придерживаемся мнения К. Linkola (1921) и включаем вид в состав адвентивной фракции флоры.

### Род *Hyssopus* L. – Иссоп

**H. officinalis** L. – **И. лекарственный**. Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Мусорные места. Собран недавно в К1: о. Валаам (2002, А. Кравченко). Изредка культивируется как пряно-ароматическое и лекарственное растение.

## Род *Lamium* L. – Яснотка

**L. album** L. – **Я. белая** (глухая крапива). Неофит, ксенофит, эпекофит. Парки, скверы, палисадники, газоны, у строений, у дорог, луга. Довольно редко к западу от Онежского оз. на север до линии п. Вярсиля – г. Суоярви – г. Медвежьегорск. Очень редко в Ктон: д. Лобское, г. Пудож; Крос: г. Беломорск, г. Кемь, г. Сегежа, указывается также для г. Костомукши (Антипина, 2002); Кк: п. Луохи, п. Пяозерский. Долгое время данный заносный вид был известен только из северного Приладожья (Linkola, 1921; Räsänen, 1944; Победимова, Гладкова, 1966; Hultén, 1971; Раменская, 1983), в последние два десятилетия расселяется, тяготеет к посадкам интродуцентов, так как первоначально заносится преимущественно с саженцами (Кравченко и др., 1998а). Локально встречается часто, например, в Петрозаводске.

**L. amplexicaule** L. – **Я. стеблеобъемлющая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Сорное на полях и в огородах, клумбы. Очень редко в КИ: узкая полоса побережья Ладожского оз. к югу от г. Сортавалы; Кол: г. Петрозаводск, д. Шуя; Кон: д. Вегарукса, д. Толвуя; Кр: д. Щанниково; Ктон: д. Сергиево; Крос: г. Беломорск, г. Кемь, г. Костомукша. Впервые вид собран в Петрозаводске (1863, Т. Simming, Н).

**L. confertum** Fries (*L. intermedium* Fries nom. illeg., *L. moluccellifolium* auct.) – **Я. густоцветковая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит (?). Очень редко в КИ: д. Кюммеля, д. Отсоис, г. Сортавала; Кол: д. Колатсельга, д. Сямозеро; Кон: д. Кузаранда (Mennema, 1989; Кравченко, 1997а). Вид известен только по старым находкам (первая – в 1888 г. в Кон), возможно, просматривается.

**L. dissectum** With. [*L. hybridum* Vill., *L. incisum* Willd., *L. purpureum* var. *incisum* (Willd.) Pers.] – **Я. рассеченная** (я. гибридная). Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, клумбы, пустыри, свалки, у строений. Часто до широты оз. Сегозеро, севернее редко.

**L. maculatum** (L.) L. – **Я. пятнистая**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.- д. насыпи. Вид известен по единственной находке в КИ: д. Маткаселька (1999, А. Кравченко). Занесен, вероятно, по железной дороге, хотя в смежных регионах (Ленинградская обл., Финляндия) считается эргазифитом (Kurtto, Lahti, 1987; Цвелёв, 2000а; Доронина, 2007). Случаи культивирования в Карелии нам не известны.

**L. purpureum** L. – **Я. пурпуровая**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, клумбы, пустыри, свалки, у строений. Довольно часто до широты оз. Сегозеро, севернее редко.

### Род *Leonurus* L. – Пустырник

**L. villosus** d'Urv. [*L. cardiaca* auct. non *L. subsp. villosus* (d'Urv.) Nyl., *L. quinquelobatus* Gilib. nom. illeg.] – **П. мохнатый**. Неофит, ксенофит, эпекофит. У строений, палисадники, газоны, пустыри, свалки, мелколесье. Довольно редко в К1: о. Валаам, д. Кильпола, д. Куркийоки, г. Лахденпохья, г. Питкяранта, о. Тулолансари в Ладожском оз. (1901 г. – первый сбор в Карелии); К01: д. Деревянное, п. Кварцитный, г. Петрозаводск (нередко), д. Тулокса, д. Шуя, д. Эссойла, д. Юргилица; К0п: г. Кондопога, г. Медвежьегорск, п. Соломенное, д. Тивдия, д. Укшезеро; Кб: г. Суоярви. Все указания для региона о *L. cardiaca* относятся к данному виду.

### Род *Lycopus* L. – Зюзник

**L. europaeus** L. – **З. европейский**. Берега, прибрежные болотистые луга и кустарники, топяные леса. Часто на север до линии п. Вяртсиля – оз. Ведлозеро – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее только в Кр0г: о. Мягостров в Белом море (сырая приморская опушка; возможно, занесен, хотя пути и способы заноса объяснить трудно). **Олигоапофит**. Канавы, сырые вторичные леса (березняки, сероольшаники) на месте сельхозугодий, щели. Довольно редко на той же территории, как, вероятно, заносное также в Кр0г: оз. Выгозеро (о. Юхгуба – трасса ББК). Расселяющийся вид, так как, например, W. Nylander (1852a, b) вообще не приводит его для Карелии, J. Norrlin (1871) в Заонежье указывает два пункта – д. Тивдию и д. Шуньгу, А. Гюнтер (1880) для всего Обонежья – только Тивдию; в северном Приладожье К. Linkola (1921) относит вид к числу очень редких, V. Räsänen (1944) – довольно редких. В течение последних трех десятилетий на этих территориях и вне них вид собран в десятках пунктов.

### Род *Marrubium* L. – Шандра

**M. leonuroides** Desr. – **Ш. пустырниковидная** (ш. ранняя). Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид известен только по находкам военного времени в К0п: окр. г. Медвежьегорска (1943, О. Koskinen, Н. 1943, А. Pankakoski, Т. Äyräpää, Н; Кравченко, Утила, 1995).

### Род *Mentha* L. – Мята

**M. arvensis** L. (*M. gentilis* L.) – **М. полевая**. Берега, сырые прибрежные луга, травяно-болотные леса. Часто на всей территории. **Гемнапофит**. Сырое мелколесье, канавы, пустыри, палисадники, клумбы, ж.-д. насыпи, нередко как сорное на полях и в огородах. Довольно часто.

**M. × dalmatica** Tausch (*M. arvensis* × *M. longifolia*) – **М. далматская**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Мусорные места, у строений, пустыри, щели, у дорог, редко как сорное в огородах. Довольно редко.

Первые случаи дичания отмечены в первой трети XX в. в северном Приладжье (Marklund, 1963). В последнее десятилетие вид обнаружен еще в нескольких пунктах в К1: г. Питкяранта, г. Сортавала (Тимофеева, 2005); Кол: ст. Деревянка, г. Олонец, г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б), п. Чална, д. Шапша; Кб: г. Суоярви (Тимофеева, 2005); Кон: д. Вертилово, г. Кондопога, г. Медвежьегорск (Тимофеева, 2005); Ктон: д. Водла, д. Кубово, д. Подпорожье; Крос: г. Беломорск, ст. Мотко; Крөг: д. Вирандозеро, д. Колежма. Довольно часто культивируется как декоративное и пряное растение.

**M. × gracilis** Sole [*M. arvensis* × *M. spicata* L., *M. gentilis* auct. non L.] – **М. изящная**. Неофит, эргазеофит, колонофит. Берега ручьев в поселениях. Вид собран недавно в Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б). Этот и следующие два вида изредка культивируются как декоративные и пряные растения.

**M. longifolia** (L.) Huds. (*M. sylvestris* L.) – **М. длиннолистная**. Неофит, ксено-, эргазеофит, колонофит. Мусорные места, канавы, берега ручьев в поселениях. Вид недавно обнаружен в К1: г. Питкяранта, г. Сортавала (Тимофеева, 2005); Кол: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001; Кравченко и др., 2003б); Кон: г. Кондопога (Тимофеева, 2005); указывается также для Ктон: г. Пудож и Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002).

**M. spicata** L. – **М. колосковая**. Неофит, эргазеофит, колонофит. Дендрарий. Вид собран недавно в Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000).

#### Род *Nepeta* L. – Котовник

**N. cataria** L. – **К. кошачий**. Неофит, ксено-, эргазеофит, эфемерофит. Щели, рынки, у строений, пустыри, иногда как сорное в огородах. Первый вид собран в Кол: г. Петрозаводск (1996, А. Кравченко; Кравченко, 1997а, впоследствии здесь собирался еще около десяти раз). Обнаружен также в К1: о. Валаам (2002, А. Кравченко), г. Сортавала (2000, В. Тимофеева); Кол: д. Педасельга (1999, А. Кравченко); Кон: г. Кондопога (1996, В. Тимофеева; Кравченко, 1997а); Ктон: д. Подпорожье (2003, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева). Изредка культивируется как пряное растение.

? **N. grandiflora** Bieb. – **К. крупноцветковый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид собран однажды в К1: д. Импилахти (без даты и типа местообитания, К. Boning, Н). Изредка культивируется как декоративное растение, возможно, был собран именно посаженный экз.; случаи дичания нам не известны.

#### Род *Origanum* L. – Душица

**O. vulgare** L. – **Д. обыкновенная**. Прибрежные открытые скалы основного и карбонатного состава и скальные леса, в том числе произ-



водные. Довольно редко в К1: о. Валаам, окр. д. Куркийоки, р-н г. Сортавала – д. Импилахти; Кон: Кижские шхеры (нередко, см.: Кравченко и др., 2000в), о. Палеостров и о. Ю. Олений в Онежском оз., р-н п. Соломенное – д. Суйсарь. Очень редко в Кол: д. Каскесручей, д. Шокаша (Hultén, 1971); Ктон: окр. п. Повенец. **Олигоапофит**. Сухие луга на скалах, каменные ровницы, ж.-д. насыпи, свалки. Редко на той же территории в К1; Кон, очень редко в Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а); Кпрог: окр. д. Нюхча; в двух последних случаях – ксенофит. **ККК: 3 (LC)**.

#### Род *Prunella* L. – Черноголовка

**P. vulgaris** L. – **Ч. обыкновенная**. Прибрежные опушки, аллювиальные луга. Довольно часто в южной половине (севернее, скорее всего, только как заносный вид). **Евапофит**. Луга, у дорог, пустыри, скверы, газоны, производные леса, берега в поселениях и вблизи них, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Обыкновенно в южной половине, севернее редет.

#### Род *Salvia* L. – Шалфей

**S. nemorosa** L. – **Ш. дубравный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид собран однажды в К1: г. Сортавала (молодое растение обнаружено в порту в 1927 г., К. Hällström, пересажено в сад и было загербаризовано в 1929 г., Н; Pankakoski, 1931; Кравченко, Утила, 1995).

**S. pratensis** L. – **Ш. луговой**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран однажды в К1: г. Питкяранта (1943, L. Fagerström, Н; Кравченко, Утила, 1995).

**S. verticillata** L. – **Ш. мутовчатый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, залежи, луга с выходами скал. Очень редко в К1: о. Валаам (8 сборов 1919–1936 гг. в Н; Hulkkonen, 1925), зал. Кириявалахти Ладожского оз. (1900, A. Palmén, Н – первый сбор), д. Кюмеля (Linkola, 1921); Кол: г. Петрозаводск (Repo, 1943); Кон: г. Кондопога (Тимофеева и др., 2003), оз. Сандал (Раменская, 1983).

#### Род *Scutellaria* L. – Шлемник

**S. galericulata** L. – **Ш. обыкновенный**. Берега, прибрежные сырые кустарники и мелколесье, травяно-болотные леса. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Пустыри, скверы, газоны, канавы, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Довольно редко.

#### Род *Sideritis* L. – Железница

**S. montana** L. – **Ж. горная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустырь в порту, заброшенный сад. Вид известен по старым сборам в К1: г. Сортавала (1927, K. Hällström, Н; Pankakoski, 1931); Кон: г. Медвежьегорск (1942, H. Sältin, Н; Кравченко, Утила, 1995).

### Род *Stachys* L. – Чистец

***S. annua* (L.) L. – Ч. однолетний.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, редко как сорное в посевах. Очень редко в К1: д. Кюммеля, д. Соанлахти, г. Сортавала; Кб: д. Корписелька; Кол: г. Петрозаводск; Кон: д. Лижма, г. Медвежьегорск; Крос: г. Костомукша; Кк: д. Вартиолампи. Впервые вид собран в Сортавале в 1899 г. (Linkola, 1921).

***S. palustris* L. – Ч. болотный.** Берега, прибрежные заболоченные леса и болотистые луга. Довольно часто в южной половине на север до широты оз. Сегозеро и к востоку от оз. Выг – трасса ББК, редко севернее до оз. Куyto – р. Кемь. **Гемнапофит.** Канавы, сырые луга, газоны, пустыри, свалки, щели, ж.-д. насыпи, нередко как сорное на полях и в огородах (иногда как обременительный сорняк). Довольно часто на той же территории, причем, к северу от оз. Сегозеро – преимущественно как сорное растение, и нередко обнаруживается только во вторичных биотопах. Для К1; Кон приводится (Hiitonen, 1933) гибрид с *S. sylvatica* (*S. × ambigua* Sm.).

***S. sylvatica* L. – Ч. лесной.** Леса на более богатых почвах, в том числе производные. Довольно часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро (к северу и западу редееет). Севернее только в Кон: д. Сельги. **Гемнапофит.** Опушки, мелколесье на месте сельхозугодий, сырые луга, у дорог. Довольно редко на той же территории. Вид довольно активно расселяется в производных лесах, и в прошлом, вероятно, встречался реже. Так, W. Nylander (1852a) указывал его в регионе только для Приладожья как очень редкий вид, а в начале XX в. он встречался там уже часто (Linkola, 1921); тем не менее, K. Linkola отнес его к гемерофобам, что, на наш взгляд, неверно.

### Род *Thymus* L. – Тимьян, чабрец

***T. marschallianus* Willd. – Т. Маршалла.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по старым сборам в Кол: г. Петрозаводск (1939, Кочеткова, Лосько, PZV; Назаров, 1927); указан также для д. Шокуша (Атлас..., 1980), вероятно, вместо Петрозаводска.

***T. ovatus* Mill. [*T. chamaedrys* Fries, *T. pulegioides* L. subsp. *chamaedrys* (Fries) Schübl. & G. Martens] – Т. яйцевидный.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог. Вид известен по старым сборам в Кол: д. Педасельга и в Кон: д. Кончезеро (Jalas, 1949).

***T. serpyllum* L. – Т. обыкновенный** (богородская трава). Сухие сосновые леса на скалах и песках, в том числе производные, открытые скалы, песчаные пляжи, приморские опушки, щебнистые тундроиды, горные тундры. Часто в К1, особенно на побережье и островах Ладожского оз.; Кон: Заонежье на запад до д. Нелгомозеро и на север до г. Медвежьегорска.

Довольно часто в Kol: д. Ладва, побережье Ладожского оз., оз. Сямозеро, долина р. Шуя ниже оз. Шотозеро (по берегам Онежского оз. не встречается!); Kton: побережье Онежского оз., по р. Водле вверх до д. Кривцы, оз. Ягалижа. Редко в Крос; Крoг, Кк: острова и побережье Белого моря; в Крос также р-н д. Тикша – д. Юшкoзeрo; Кк; Кs: к западу от оз. Пяoзeрo. **Гeмнaпoфит.** Ж.-д. насыпи, придорожные откосы, карьеры, сухие луга, песчаные пустоши. Довольно редко, преимущественно в южной части, также в Крос: г. Костомукша. Нередко, особенно на морском побережье и на крайнем северо-западе, произрастает по соседству со следующим таксоном, там же встречаются и экземпляры с промежуточными признаками.

**T. subarcticus** Klok. & Shost. [*T. serpyllum* subsp. *tanaënsis* (Hyl.) Jalas] – **T. субарктический.** Песчаные берега рек, озер, Белого моря, открытые скалы, щебнистые тундroidы. Довольно часто в Кк; Кs: к западу от оз. Пяoзeрo; в Кк также острова Белого моря к северу от о. Сонострoв (Jalas, 1947a, b). Очень редко на островах Белого моря южнее в Крос: о. Б. Жузмуй, о. Немецкий и о. Русский Кузова; Крoг. о. Разостров, в Крос также окр. д. Войница (оз. Коко и пор. Тухка на р. Войница). Южнее обнаружен в Kb: д. Райконкоски (оз. Уксиярви); Кoп: г. Медвежьегорск (р. Кумса); о. Радколье в Онежском оз., д. Райгуба, оз. Сандал; Кoп/Крос: оз. Сегозеро (Раменская, 1960); Kton: окр. п. Шальский. **Олигoапoфит.** Пустоши, нарушенные прибрежные участки тундroidов. Редко на морском побережье. **ККК: 3 (LC).**

## СЕМ. CALLITRICHACEAE LINK – БОЛОТНИКОВЫЕ

### Род *Callitriche* L. – Болотник, водяная звездочка

**C. cophocarpa** Sendtner (*C. polymorpha* Lönnr.) – **Б. короткоплодный.** Мелководья озер, в том числе эвтрофируемых, рек. Довольно редко в южной половине на север до широты оз. Сегозеро. Севернее очень редко. **Гeмнaпoфит.** Канавы, в колее грунтовых дорог, пересыхающие лужи. Довольно редко в южной части.

**C. hamulata** Kütz. ex. W. D. J. Koch – **Б. крючковатый.** Мелководья озер и рек. Вид недавно обнаружен в Крос: окр. д. Войница (безымянный приток р. Куржма: 1997, А. Кравченко), оз. Суднозеро (2005, А. Кравченко, О. Кузнецов); Кк: д. Гридино (2007, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева).

**C. hermaphrodita** L. (*C. autumnalis* L.) – **Б. обоеполый.** Мелководья озер, реже – рек. Довольно часто в Ладожском и Онежском оз. (кроме участков вдоль неизрезанных песчаных берегов). Довольно редко в остальной части Кoп: Заонежье. Очень редко севернее в Крос: д. Войница, г. Кемь, д. Юшкoзeрo; Крoг: д. Нюхча; Кк: оз. Пяoзeрo.

**C. palustris** L. (*C. verna* L.) – **Б. болотный**. Мелководья озер и рек, в том числе евтрофируемых. Довольно часто на всей территории. **Евапофит**. Вторичные водоемы, пересыхающие лужи, канавы, в колее грунтовых дорог, сырые пустыри и т. п. Часто.

**C. stagnalis** Kütz. – **Б. прудовый**. Илистые мелководья рек в нижнем течении, ручьи и озера на верхней и средней литорали. Обнаружен недавно на морском побережье в Крог: р. Нюхча (ниже д. Нюхча) и п. Шижня (2005, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева).

## СЕМ. SOLANACEAE JUSS. – ПАСЛЕНОВЫЕ

### Род *Capsicum* L. – Стручковый перец

**C. annuum** L. – **С. п. однолетний**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, рынки. Недавно собран в Кол: д. Горнее Шелтозеро (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2005б); г. Петрозаводск (2006, А. Кравченко, М. Фадеева).

### Род *Datura* L. – Дурман

**D. stramonium** L. – **Д. обыкновенный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. В поселениях. Вид указывается для Кол: д. Мегрега (Верещагин, 1924), ошибочно также для Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002).

### Род *Hyoscyamus* L. – Белена

**H. niger** L. – **Б. черная**. Археофит, ксенофит, эфекофит. Пустыри, свалки, кучи грунта, любые участки с периодически нарушаемым почвенным покровом в поселениях, ж.-д. насыпи. Довольно редко в КЛ. Редко в Кол: г. Кондопога, д. Кузаранда, д. Лижма, г. Медвежьегорск, о. Палеостров в Онежском оз., д. Толвуя, д. Укшозеро, д. Юркостров. Очень редко на остальной территории в Кол: г. Олонец, д. Педасельга, г. Петрозаводск (но в течение последних 20 лет собирается регулярно); Ктон: г. Пудож, д. Туба; Крос: д. Реболы, д. Шомба; Кк: д. Кестеньга. Впервые вид приведен для о. Валаам (Nylander, 1852a), где впоследствии неоднократно собирался и нами. В Петрозаводске в военное время была собрана яровая форма var. *bohemicus* (F. W. Schmidt) Tzvel. (*H. bohemicus* F. W. Schmidt: 1942, V. Marmo, Н; Кравченко, Уотила, 1995).

### Род *Lycopersicon* Mill. – Томат

**L. esculentum** Mill. (*Solanum lycopersicum* L.) – **Т. съедобный** (помидор). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, рынки, пустыри, газоны, клумбы, различные мусорные места, у дорог, у строений. Довольно редко почти на всей территории. Впервые как заносное растение зафиксировано в КЛ: г. Сортавала (1927, К. Saari, Н; Кравченко, 1997a). В военное время обнаружен в д. Реболы (Jalas, 1948). В течение последних 15 лет неодно-

кратно собирався нами в г. Петрозаводске (Кравченко и др., 2003б), а также во многих других поселениях, преимущественно в южной половине региона.

#### Род *Nicandra* Adans. – **Никандра**

**N. physalodes** (L.) Gaerth. – **Н. физалисовая**. Неофит, ксенофит (? эргазофит), эфемерофит. У дорог, клумбы. Недавно обнаружен в Кол: г. Олонец (2002, В. Тимофеева, вид собран в 4-х местах; Тимофеева, 2005) и в Крос: г. Сегежа (1998, А. Кабзова, PZV). Возможно, дичающее, однако сведения о культивировании вида как декоративного растения отсутствуют.

#### Род *Nicotiana* L. – **Табак**

**N. rustica** L. – **Т. махорка**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Клумбы, края огородов. Впервые случаи заноса зафиксированы в первой трети XX в. в Кл: д. Куркийоки и окрестности (Räsänen, 1944). Впоследствии собран также в Кол: г. Кондопога (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), г. Медвежьегорск (1942, О. Koskinen, Н). Вид изредка культивировался в «тяжелые времена перестройки».

#### Род *Petunia* Juss. – **Петуния**

**P. × atkinsiana** D. Don [*P. axillaris* (Lam.) Britt., Sterns & Pogg. × *P. integrifolia* (Hook.) Schinz & Thell. × *P. violacea* Lindl., *P. × hybrida* (Hook.) Vilm.] – **П. Аткинса** (п. гибридная). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Щели, устроений. Вид недавно собран в Кол: г. Олонец (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); г. Петрозаводск (2000, 2001, О. Рудковская). Часто культивируется как декоративное растение.

#### Род *Physalis* L. – **Физалис**

**P. alkekengi** L. – **Ф. обыкновенный** («китайские фонарики»). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Вид недавно обнаружен в Ктон: г. Пудож (2001, В. Тимофеева). Изредка культивируется как декоративное растение, и по сообщению дачников иногда вырастает в компостных ямах, в которых перезимовывают семена.

**P. chenopodiifolia** Lam. – **Ф. марелистный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1943, R. Rero, Н; Rero, 1949). Каких-либо сведений о находках данного вида на территории России и всего бывшего СССР обнаружить не удалось. В Flora Europaea также ничего не сказано о данном таксоне (Hawkes, 1972).

**P. philadelphica** Lam. (*P. ixocarpa* Brot. ex Hornem.) – **Ф. филладельфийский** («мексиканский томат»). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Устроений, свалки, пустыри. Вид обнаружен недавно в Кл: г. Питкяранта

(2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); г. Сортавала (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Кол: д. Горнее Шелтозеро (2001, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2005б), г. Петрозаводск (2000, О. Рудковская, 2001, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б). Изредка культивируется как декоративное растение.

#### Род *Solanum* L. – Паслен

**S. dulcamara** L. – **П. сладко-горький**. Берега, аллювиальные луга, мелководье, прибрежные кустарники, топяные леса. Часто в Кл: каменистые и валунные берега Ладожского оз. Довольно часто в Кр, где иногда по валежу протягивается между берегами небольших рек и ручьев. Довольно редко в Кон: п-ов Заонежье и на запад до д. Спаская Губа. Редко в Кол: восточное побережье Ладожского оз. к югу от р. Олонка и по ней, п. Кварцитный и д. Шелтозеро (Онежское оз.); Ктон: побережье Онежского оз. между д. Туба – д. Челмужи, нижнее течение р. Водлы, истоки р. Сухая Водла. **Олигоапофит**. Пустыри, канавы, газоны, ж.-д. насыпи, руины. Довольно редко к западу от Онежского оз. на север до линии оз. Янисъярви – г. Медвежьегорск; также Ктон: г. Пудож.

**S. nigrum** L. – **П. черный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, рынки, клумбы. Редко. Впервые вид обнаружен в Кл: г. Сортавала (1897, I. Warttinen, Н). Впоследствии собран также в Кл: д. Куркийоки, д. Лапинлахти, д. Отсанлахти, г. Питкяранта; Кол: г. Олонец, г. Петрозаводск (фиксируется на протяжении последнего десятилетия ежегодно); Кон: г. Медвежьегорск, д. Суна; Ктон: г. Пудож.

**S. schultesii** Opiz [*S. nigrum* subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely] – **П. Шультеца**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, рынки. Редко. Впервые собран в военное время в Кон: г. Медвежьегорск (1942, О. Koskinen, Н). Впоследствии обнаружен также в Кл: г. Питкяранта (2001, 2002, В. Тимофеева); Кол: г. Олонец (2001, В. Тимофеева), г. Петрозаводск (несколько находок в 1992–2003 гг.).

**S. tuberosum** L. – **П. клубненосный** (картофель). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, у дорог, рынки, у строений, вблизи полей и огородов, туристские стоянки, у рыбацких изб. Довольно часто на всей территории. Первые случаи заноса зафиксированы в первой трети XX в. в северном Приладожье (Räsänen, 1944), хотя, конечно, происходили и раньше (вид широко культивировался уже в конце первой трети XIX в., см.: Путешествия..., 1985). В последние два десятилетия вид собирается повсеместно (см., напр.: Кравченко, 1997а). Происходит из отбракованных (реже – утеранных) клубней.

## СЕМ. SCROPHULARIACEAE JUSS. – НОРИЧНИКОВЫЕ

### Род *Bartsia* L. – Бартсия

**B. alpina** L. – **Б. альпийская**. Низинные и переходные болота, берега, заболоченные разреженные леса, сырые скалы в горных тундрах. Часто в Kk; Ks: к западу и северу от оз. Пяозеро; в Kk также окр. ст. Кереть. Довольно редко в Крос: между р. Н. Выг (ББК) и р. Кемь на запад до линии оз. Тунгудское – д. Юшкозеро; вероятно, к данному флористическому р-ну относится сбор с «острова Белого моря» (1972, М. Виликайнен).

Род *Chaenorhinum* (DC. ex Duby) Reichenb. – **Льяночка, хеноринум**

**C. minus** (L.) Lange – **Л. малая**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, у дорог (преимущественно вблизи ж. д.). Очень редко. Впервые вид был собран в военное время в Kol: г. Петрозаводск (впоследствии однажды здесь собран и нами). После этого обнаружен также в K1: д. Леппясилта (2004, А. Кравченко, М. Фадеева), г. Питкяранта (1993, А. Кравченко, 2001, 2002, В. Тимофеева); Kol: п. Ильинский (Гусев, 1968), ст. Томицы (2004–2006, А. Кравченко, М. Фадеева).

### Род *Digitalis* L. – Наперстянка

**D. grandiflora** Mill. (*D. ambigua* Murr.) – **Н. крупноцветковая**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Мелколесье. Вид известен из единственного пункта в Коп: ГЗ «Кивач», где в одичавшем виде наблюдается уже свыше 20 лет (1997, И. Кучеров, KVCH, PTZ; Тихомиров, 1988; Кучеров и др., 2000). Изредка культивируется как декоративное растение.

### Род *Euphrasia* L. – Очанка

Сложная и в Карелии недостаточно изученная группа; объем таксонов дается в соответствии с последней обработкой рода, выполненной для России и сопредельных государств Г. Л. Гусаровой (2005). В Финляндии большинство представителей рода относят к числу археофитов (Suominen, Hämet-Ahti, 1993; Retkeilykasvio, 1998), но так как очанки (большинство таксонов) проникли в регион, скорее всего, еще в каменном или железном веке (вероятно, не позднее конца 1 тыс. н.э. – до начала сельскохозяйственного освоения территории), мы, следуя традициям отечественных авторов (Иванина, 1977; Цвелёв, 1981в, 2000; Раменская, 1983), включаем очанки в состав аборигенной фракции (около половины видов при таком подходе являются апофитами).

**E. brevipila** Burn. & Gremli (*E. stricta* auct.) – **О. коротковолосистая**. Прибрежные опушки, кустарники, скалы. Часто, вероятно, на всей территории (наиболее распространенный вид рода). **Евапофит**. Пустыри, у дорог, газоны, ж.-д. насыпи и т. п., редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Обыкновенно.

**E. glabrescens** (Wettst.) Wiinst. [*E. parviflora* var. *glabrescens* (Wettst.) Tzvel.] – **О. головатая**. Открытые скалы, опушки. Довольно редко в К1; Кон: острова и побережье Онежского и Ладожского оз. Н. Н. Цвелёв (2000а) считает данный вид сомнительным.

**E. hirtella** Jord. ex Reut. – **О. мохнатая**. Берега, прибрежные осочники, ключевые болотца, преимущественно, в местах распространения основных и карбонатных горных пород. Довольно редко в Кон: р-н ст. Шуйская – д. Кяппясельга – д. Спасская Губа. Редко в остальной южной половине к северу от р. Шуя до р. Кемь и на запад до линии оз. Суоярви – оз. Н. Куйто, также к востоку от оз. Выгозеро. Очень редко (?) в Кр: д. Щаниково; в Кк также окр. п. Лоухи, д. Чупа. **Олигоапофит**. Сухие луга, у дорог, опушки. Редко на той же территории.

**E. hyperborea** Jørgens. – **О. северная**. Тундройды, опушки. Очень редко в Крос: о. Зеленая Луда в Белом море (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева); Кк: указывается для д. Кереть (Hultén, 1971). Возможно, вид распространен шире, но просматривается.

**E. × murbeckii** Wettst. (*E. brevipila* × *E. parviflora*) – **О. Мурбека**. Прибрежные опушки. Редко (?), вероятно, только в южной половине. **Гемиапофит**. Луга, кустарники, пустыри, у дорог, газоны. Изредка почти на всей территории.

**E. officinalis** L. s. str. [*E. fennica* Kihlm., *E. rostkoviana* Hayne subsp. *fennica* (Kihlm.) T. Karlsson] – **О. лекарственная** (о. финская). Прибрежные опушки, скалы. Довольно редко в К1. Редко в Кол; Кон: узкая полоса побережья к западу от Онежского оз. Очень редко (?) в Ктон: окр. г. Пудож.

**E. onegensis** A. Cajander [*E. hirtella* subsp. *onegensis* (A. Cajander) Hiit., *E. officinalis* L. subsp. *praecox* Ganesh.] – **О. онежская**. Прибрежные опушки, скалы. Редко (?) в К1; Кон: западное побережье Онежского оз.; Ктон: окр. г. Пудож.

**E. parviflora** Schag. [*E. curta* (Fries) Wettst., *E. nemorosa* auct.] – **О. мелкоцветковая**. Открытые скалы, опушки. Довольно часто в южной половине и на всем морском побережье, реже на остальной территории. **Евапофит**. Луга, у дорог, пустыри. Довольно часто.

**E. scottica** Wettst. – **О. шотландская**. Приморские скалы. Очень редко (?) в Крос: г. Беломорск (1917, А. Булавкина, В. Комаров, В. Петров, LE; Цвелёв, 1981); Кк: о. Средний в губе Чупа Белого моря (Головина, Баранова, 2006).

**E. stricta** D. Wolff ex J. F. Lehm. (*E. condensata* Jord.) – **О. прямая**. Опушки. Редко (?) в южной половине. **Гемиапофит**. Вторичные луга, у дорог. Редко на той же территории.



**E. suecica** Murb. & Wettst. [*E. stricta* subsp. *suecica* (Murb. & Wettst.) Hayek] – **О. шведская**. Прибрежные скалы. Вид известен по недавним находкам в К1: о. Верккосари (1993, А. Кравченко, А. Крышень, опр. Т. Karlsson, LD) и о. Голый в составе арх. Валаам (1993, А. Кравченко, А. Крышень) в Ладожском оз. Не исключено, что вид был занесен в регион с фуражом во время многочисленных русско-шведских войн XIII–XVIII вв., во время которых, в частности, неоднократно разорился Валаамский монастырь.

**E. vernalis** List [*E. stricta* subsp. *tenuis* (Brenn.) Jalas, *E. tenuis* (Brenn.) Wettst.] – **О. весенняя**. Опушки, открытые скалы. Довольно часто на всей территории. **Евапофит**. Луга, пустыри, у дорог. Довольно часто. В Кк: д. Поньгома на Белом море и в Кс: окр. оз. Сиикаярви (к западу от оз. Пяозеро) собран гибрид с *E. wettsteinii*.

**E. wettsteinii** Gussarova (*E. frigida* auct.) – **О. Ветгштейна**. Приморские опушки и луга, открытые скалы, тундройды, горные тундры, разреженные приморские и подгольцовые леса. Часто на всем морском побережье; также в Кк; Кс: к западу и северу от оз. Пяозеро. Очень редко южнее в К1: о. Маятсари в Ладожском оз., д. Соанлахти; Кол: д. Яшезеро; Коп: о. Суйсарь в Онежском оз. **Гемиапофит**. Сухие вторичные луга, у дорог, нарушенные скалы. Довольно редко на морском побережье и на крайнем северо-западе региона.

#### Род *Limosella* L. – Лужница

**L. aquatica** L. – **Л. водная**. Мелководья, песчаные и глинистые отмели озер, реже рек. Довольно редко в К1: побережье Ладожского оз.; Кол: побережье Онежского оз. на запад до д. Спасская Губа; Ктон: по р. Водла, оз. Водлозеро; Крос; Крөг: у морского побережья; Кк: д. Кереть. **Гемиапофит**. Лужи, колеи грунтовых дорог, вторичные озерки на днище карьеров. Довольно редко на той же территории.

#### Род *Linaria* Mill. – Лянька

**L. vulgaris** Mill. – **Л. обыкновенная**. Луга и прибрежные опушки на коренных берегах рек и Белого моря. Довольно часто к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро и на всем морском побережье. **Евапофит**. Луга, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, газоны и др. вторичные биотопы, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто на север до оз. Куйто – р. Кемь, севернее редет.

#### Род *Melampyrum* L. – Марьянник

**M. cristatum** L. – **М. гребенчатый**. Прибрежные опушки и кустарники. Очень редко в Кол: д. Шуя; Коп: д. Косалма, о. Березовец и о. Осиновец в оз. Укшезеро (Kotilainen, 1944), д. Кузаранда (Гюнтер, 1880); Ктон: г. Пудож (Гюнтер, 1880; 2006, В. Тимофеева). **Олигоапофит**. Луга, газоны, пастбища.

Очень редко на той же территории. Приводится уже в первых работах по флоре региона, но не исключено, что вид является заносным. В Финляндии считается археофитом (Suominen, Hämet-Ahti, 1993; Retkeilykasvio, 1998), как-овым, возможно, является и в Карелии. **ККК: 2 (EN).**

**M. nemorosum** L. – **М. дубравный**. Прибрежные опушки и скальные травяные леса (вероятные первичные биотопы). Очень часто в юго-западной части (Kl; Kb; Kol) на север до г. Суоярви и восток до д. Колатсельга. **Евапофит**. Луга, опушки, производные леса, кустарники, у дорог. Часто в Kol: к югу от д. Шокша. Редко в остальной части Kol; Kop: к западу от Онежского оз. на север до линии г. Суоярви – д. Гирвас – д. Великая Губа. Очень редко в Kton: г. Пудож; Крос: окр. г. Кемь, окр. п. Надвоицы (в двух последних случаях вблизи ж. д.). Возможно, в северном Приладожье вид является аборигенным, как это считают, например, К. Linkola (1921) и V. Räsänen (1944). Уже W. Nylander (1852a) указывал вид для Приладожья (на восток до д. Салми) как частый. А. К. Гюнтер отмечал, что в Обонежье вид встречается «почти повсюду на лугах» (Гюнтер, 1880: 32); хотя в Kop вид был известен только из р-на п. Соломенное – д. Ялгуба к северу от Петрозаводска (Norrlin, 1871), а к югу от Петрозаводска и к востоку от Онежского оз. вид на самом деле не встречался (не выявлен здесь в 1898–1899 гг. А. Cajander и J. Lindroth, см.: Cajander, 1898, 1899). Очевидно, что вид расселяется и, скорее всего, появился в регионе только после начала его колонизации современным человеком.

**M. pratense** L. – **М. луговой**. Леса, в том числе производные, болота, горные тундры, тундроиды. Часто на всей территории. **Гемнапофит**. Луга, газоны, скверы, иногда в массе на вырубках (Гнатюк, Крышень, 2005). Нередко. Кроме типового подвида, встречаются слабообособленные subsp. *alpestre* Rønn. – в северной половине, subsp. *hians* (Druce) Beauv. [*M. hians* (Druce) Tzvel.] и subsp. *laciniatum* (Koshevn. & Zing.) Tzvel. (*M. laciniatum* Koshevn. & Zing.) – в южной половине (см.: Jalas, 1967; Цвелёв, 1981б).

**M. sylvaticum** L. – **М. лесной**. Леса, в том числе производные. Часто на всей территории. **Гемнапофит**. Луга. Довольно часто. В рамках данного вида выделяется несколько слабообособленных таксонов; кроме типового подвида, обычны subsp. *intermedium* Rønn. и subsp. *laricetorum* (A. Kerner) Rønn. [subsp. *carpathicum* (Schult.) Soó], два последних начинают преобладать при продвижении в северном направлении (см., напр.: Головина и др., 2003).

#### Род **Mimulus** L. – **Губастик**

**M. guttatus** DC. (*M. luteus* auct.) – **Г. крапчатый**. Неофит, эргазифит, эфемерофит. Края огородов, сады. Только старые находки в Kl: д. Кур-

кийоки (1936, R. Kalliola, Н), д. Якима (1881, J. Sahlberg, 1901, J. Lagervall, Н, 1913, E. Borg, Н; Räsänen, 1944). Этот и следующий виды ранее изредка культивировались как декоративные растения.

**M. moschatus** Dougl. ex Lindl. – **Г. мускусный**. Неофит, эргазеофит, эфемерофит. Огороды, канавы. Только старые находки в Кол: окр. д. Колатсельга (1915, К. Linkola, Н; Linkola, 1921, как «*M. guttatus*»), д. Шелтозеро (1898, J. Lindroth, А. Cajander, Н; Кравченко, Утила, 1995).

#### Род *Odontites* Ludw. – **Зубчатка**

**O. vernus** (Bell.) Dumort. [*O. ruber* Besser subsp. *vernus* (Bell.) Vollm.] – **З. весенняя**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах. Вид известен по единственной старой находке в Кл: д. Суйстамо (1903, L. Vartiainen, Н; Кравченко, 1997а), указан также для Кон (Hiitonen, 1933; в Н образцы отсутствуют).

**O. vulgaris** Moench [*O. rubra* (Baumg.) Opiz, *O. serotina* (Lam.) Dumort.] – **З. обыкновенная**. Неофит, аклютофит, эпекофит. Луга, пустыри, у дорог, газоны, скверы, ж.-д. насыпи, берега в поселениях. Часто в Кл. Довольно часто в Кон: Заонежье на запад до д. Нелгомозера и на север до г. Медвежьегорска (в Кижских шхерах – часто); Ктон; Кр: к югу от оз. Водлозеро. Очень редко в Кол: г. Олонец, г. Петрозаводск (часто). Возможно, вид является в Карелии археофитом (как в Финляндии, см.: Suominen, Hämet-Ahti, 1993), однако, W. Nylander (1852а, b) вид для региона вообще не приводит, J. Norrlin (1871) указывает его только для д. Шуньги (Кон), и даже в первой четверти XX в. в Приладожье, например, вид являлся редким (Linkola, 1921). Впервые собран в 60-е гг. XIX в. в Петрозаводске (Кол) и д. Шуньге (Кон). Из Ктон известен subsp. *rothmaleri* (U. Shneid.) Tzvel. [*O. pratensis* (Wirtg.) Borb.: Цвелёв, 1981а].

#### Род *Pedicularis* L. – **Мытник**

**P. opsiantha** Ekman [*P. palustris* subsp. *opsiantha* (Ekman) E. G. Almq.] – **М. мелкоцветковый**. Низинные болота в местах распространения карбонатных и ультраосновных пород и морен. Редко в Кон: р-н г. Кондопога – д. Кяппясельга – д. Спасская Губа, о. Б. Леликовский в Онежском оз. Очень редко в Кл и Кол: р-н д. Леппясюрья – д. Ведлозеро.

**P. palustris** L. – **М. болотный**. Низинные и переходные болота, заболоченные берега. Часто в южной половине, севернее редееет. **Олигоапофит**. Сырые луга. Редко. К северу от оз. Куйто – р. Кеми преобладает subsp. *borealis* (J. W. Zett.) Hyl. (*P. borealis* J. W. Zett.), который встречается и южнее до широты оз. Сегозеро; наиболее южный известный пункт в Кон: д. Янгозеро.

**P. sceptrum-carolinum** L. – **М. Карлов скипетр** (м. царский скипетр). Низинные болота, заторфованные берега. Довольно часто в северной

части на юг до оз. Сегозеро, южнее редко; к западу от линии д. Видлица – оз. Суоярви – р. Койтайоки только в К1: о. Валаам и о. Карнетсари в Ладожском оз.; к югу от линии д. Видлица – г. Петрозаводск отсутствует. **Гемиапофит.** Придорожные откосы и канавы, нарушенные участки болот. Довольно часто севернее оз. Куйто – р. Кемь, где чаще и в большем обилии встречается именно во вторичных местообитаниях. Редко в южной половине на той же территории.

**P. uralensis** Vved. – **М. уральский.** Неофит, ксенофит, колонофит. Опушки. Вид собран недавно в Крос: окр. оз. Идель (1994, А. Кравченко, М. Каштанов; Кравченко, 1997б). Занесен, вероятно, перед Второй мировой войной или во время нее.

#### Род *Pseudolysimachion* Opiz – **Вероничник**

**P. incanum** (L.) Holub (*Veronica incana* L.) – **В. седой** (вероника седая). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Вид известен по сборам военного времени в Кол: г. Петрозаводск (1943, R. Repo, H; Repo, 1949) и в Крос: д. Вокнаволоок (1943, P. Mannerkorpi, H).

**P. longifolium** (L.) Opiz (*Veronica longifolia* L.) – **В. длиннолистный** (вероника длиннолистная). Берега, прибрежные кустарники, мелколесье и скалы, аллювиальные луга, травяно-болотные леса. Часто на всей территории. **Евапофит.** Канавы, сырые луга, газоны, у дорог. Довольно часто. В Кон: п. Соломенное собран гибрид с *P. spicatum* (2005, А. Кравченко, М. Фадеева).

**P. maritimum** (L.) Á. Löve & D. Löve [*P. longifolium* subsp. *maritimum* (L.) Hartl, *Veronica maritima* L., *V. longifolia* var. *maritima* (L.) C. Hartm.] – **В. приморский** (вероника приморская). Прибрежные скалы, каменистые берега. Довольно часто на всем морском побережье. Довольно редко в К1: побережье Ладожского оз., оз. Янисъярви. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск; Кон: о. Б. Клименецкий и о. Палеостров в Онежском оз., г. Медвежьегорск (Kytöniemi, 1944).

**P. spicatum** (L.) Opiz (*V. spicata* L.) – **В. колосистый** (вероника колосистая). Скалы основного состава и скальные леса на них (в основном, прибрежные). Довольно редко в Кон: д. Большое Зарево, д. Косалма, д. Космозеро, д. Кузаранда (Hulten, 1971), с. Поялицинская (Fagerström, Luther, 1946), губа Святуха (Кравченко и др., 2000в), д. Сенная Губа (Cajander, Lindroth, 1900), п. Соломенное, о. Суйсарь, д. Суна, д. Толвуя, д. Царевичи, д. Шуньга, оз. Тельпозеро, д. Ялгуба. Очень редко в К1: окр. д. Реускула (скалы Лотьянперьямки: Кравченко и др., 2000а), д. Соролы, окр. д. Яккима (Räsänen, 1944). **Олигоапофит.** Ж.-д. насыпи, придорожные пустоши. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск; Кон: г. Кондопога, г. Медвежьегорск. **ККК: 3 (NT).**

### Род *Rhinanthus* L. – Погремок

Распространение представителей рода и их статус в регионе изучены недостаточно. Следуя отечественным традициям, мы включаем погремки в состав аборигенной фракции (как апофиты), каковыми они (кроме *R. apterus*), скорее всего, и являются, по крайней мере, на морском побережье и к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро. Объем таксонов дан по Л. И. Иваниной (1981) и Н. Н. Цвелёву (2000a).

**R. aestivalis** (Zing.) Schischk. & Serg. [*R. serotinus* subsp. *aestivalis* (Zing.) Dostál, *Alectorolophus aestivalis* Zing.] – **П. летний**. Луга, опушки, кустарники. **Евапофит**. У дорог, газоны, скверы и т. п. Довольно часто на всей территории.

**R. apterus** (Fries) Ostenf. [*R. major* auct. subsp. *apterus* (Fries) Hyl., *R. serotinus* subsp. *apterus* (Fries) Schinz & Thell., *Alectorolophus major* auct. subsp. *apterus* Sterneck] – **П. бескрылый**. Неофит, ксенофит, эпекофит (в прошлом). Сорное в посевах зерновых, открытые скалы. Вид был собран однажды в Кон: оз. Сандал (о. Ламбас: 1920, В. Савич, LE; судя по этикетке, сбор сделан в нетипичном местообитании – на скалах, возможно, была совершена ошибка при этикетировании). Данный таксон считается облигатным сорняком зерновых культур (Иванина, 1981; Цвелёв, 2000a и др.), однако, сборы из данных биотопов нам не известны. Следует отметить, что Э. К. Безайс (1911) неоднократно указывает *Alectorolophus major* как засоритель ржи в Обонежье. В. А. Королева по наблюдениям 1927 г. в южной Карелии также приводит *Alectorolophus major* как один из основных засорителей посевов ржи (изредка также овса), и что были собраны «переходные формы к subsp. *apterus*» (Королева, 1927–1928: 340); место хранения образцов нам не известно.

**R. groenlandicus** Chabert [*R. minor* subsp. *groenlandicus* (Chabert) Neum., *Alectorolophus groenlandicus* Ostenf.] – **П. гренландский**. Приморские луга и опушки. Очень редко (?). Вид недавно обнаружен на побережье Белого моря в Кк: окр. д. Гридино (м. Пурнаволок в Белом море: 2007, А. Кравченко), о. Кишкин (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, 2006, М. Piirainen, Н), о. Б. Олений (2005, А. Кравченко, М. Фадеева, 2006, М. Piirainen, Н). **Олигоапофит**. Луга. Очень редко (?) в Кк: г. Кемь (2007, В. Миронов), окр. п. Сосновый (оз. Верхнее Пингосалма: 2006, А. Кравченко, М. Фадеева). В Финляндии встречается на всей территории (Väre, 2001), однако, из Карелии сборов до последнего времени не было. Единственный, несомненно, аборигенный таксон рода, который ранее был, возможно, распространен шире, но поглощается в результате гибридизации с *R. minor* после расселения последнего в регионе. В настоящее время гибрид между *R. groenlandicus* и *R. minor* встречается нередко на всем морском побережье, редко на остальной территории на юг до широты г. Сортавалы – г. Петрозаводска (нет сборов к востоку от Онежского оз.).

**R. minor** L. [*Alectorolophus minor* (Ehrh.) Wimm. & Grab.] – **П. малый. Евапофит.** Луга, кустарники, у дорог, пустыри, скверы, газоны, прибрежные опушки, берега. Часто на всей территории.

**R. nigricans** Meinsh. (*R. minor* subsp. *stenophyllus* P. Fourn., *Alectorolophus stenophyllus* Sterneck) – **П. чернеющий. Гемиапофит.** Как *R. minor*, осенней формой которого считается. Редко (?), преимущественно, в южной половине и на морском побережье.

**R. serotinus** (Schönh.) Oborný (? *R. angustifolius* C. C. Gmel., *R. montanus* Saut., *Alectorolophus serotinus* Schönh.) – **П. осенний. Гемиапофит.** Как *R. aestivalis*, но встречается редко (?) на север до оз. Сегозеро.

**R. vernalis** (Zing.) Schischk. & Serg. [*R. serotinus* subsp. *vernalis* (Zing.) Hyl., *Alectorolophus vernalis* Zing.] – **П. весенний. Евапофит.** Как *R. aestivalis*. Вероятно, довольно часто.

#### Род *Scrophularia* L. – Норичник

**S. nodosa** L. – **Н. узловатый.** Берега, аллювиальные луга, приречные леса. Довольно часто в южной половине на север до линии п. Вяртсилья – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Очень редко (?) севернее в Крөг: оз. Викшозеро, окр. д. Вирандозеро. **Гемиапофит.** Кустарники, мелколесье, опушки, у дорог, газоны, скверы, пустыри. Довольно часто на той же территории, как заносное также в Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941).

#### Род *Verbascum* L. – Коровяк

**V. blattaria** L. – **К. тараканий.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Собран в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1943, L. Fagerström, Н, 1943, R. Repo, Н; Repo, 1949; Fagerström, Luther, 1945b).

**V. lychnitis** L. – **К. мучнистый.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Собран однажды в Kol: г. Петрозаводск (1943, R. Repo, Н; Repo, 1949).

**V. nigrum** L. – **К. черный.** Неофит, ксенофит, эфекофит. Луга, опушки, у дорог, залежи. Довольно часто в K1 и в Kon: п-ов Заонежский (особенно в Кижских шхерах), р-н ст. Шуйская – д. Косалма. Редко в Kol: вблизи побережья Онежского оз. Очень редко (?) в Kton: истоки р. Сухая Водла.

**V. phoeniceum** L. – **К. фиолетовый.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Клумбы, ж.-д. насыпи, залежи. Вид собирался только в военное время в K1: г. Сортавала (1944, К. Pankakoski, Н); Kol: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, Н); Kon: г. Медвежьегорск (1944, К. Лууга, Н; Кравченко, 1997а).

**V. thapsus** L. – **К. обыкновенный** (медвежье ухо). Береговые осыпи, открытые прибрежные скалы (вероятные первичные экотопы). Довольно часто в K1; Kon: Заонежье на запад до д. Нелгомозеро и на север до

г. Медвежьегорска. Редко в Kton: острова (Пальяк, Хедостров) в Заонежском зал. Онежского оз. **Гемнапофит**. Карьеры, пустыри, у дорог, вырубки, ж.-д. насыпи, у строений, нарушенные газоны. Довольно часто на той же территории, также в Kol: г. Петрозаводск, д. Шелтозеро; Kton: д. Туба.

#### Род *Veronica* L. – **Вероника**

**V. agrestis** L. – **В. пашенная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в огородах, клумбы. Несколько находок 1895–1914 гг. в KI: г. Сортавала (Linkola, 1921). Вид указан также для Kol: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001, Антипина, 2002; сборы нам обнаружить не удалось).

**V. anagallis-aquatica** L. – **В. ключевая**. Неофит, аколотофит, колонофит→агриофит. Придорожные канавы, ручьи, берега, мелководья рек. Очень редко. Впервые вид собран в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1942, O. Lehtonen, 1942, Н, 1943, Н. Waris, Н; Hultén, 1971, впоследствии собирался здесь еще дважды см.: Антипина и др., 2001). Обнаружен также в Kоп: г. Медвежьегорск (р. Кумса: 1996, М. Каштанов, 2003, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева; Антипина, 2002); д. Лижма (2006, В. Тимофеева); Кр: окр. д. Усть-Река (вблизи границы с Архангельской обл.: 2003, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева).

**V. arvensis** L. – **В. полевая**. Археофит, аколотофит, агриофит. Сухие луга, пустыри, у дорог, карьеры, клумбы, скалы, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Довольно часто в Приладожье и в Обонежье, довольно редко в остальной южной части на север до оз. Сегозеро. Приводится уже в первых работах по флоре региона (как редкий вид).

**V. beccabunga** L. – **В. поточная**. Неофит, аколотофит, агриофит. Канавы, колеи грунтовых дорог, свежие торфяные газоны, влажные производные леса, ключевые болотца, берега. Впервые вид был собран во время Второй мировой войны в Kol: г. Петрозаводск (1942, L. Fagerström, Н; в городе сейчас встречается часто); Kоп: д. Сельги (Piirainen, 1994; Кравченко и др., 2001), д. Янгозеро (1942, R. Kalliola, S. Asvesi, Н; Kalliola, Soveri, 1942). Вид постепенно расселяется и в течение последнего десятилетия собран еще в нескольких пунктах в Kol: д. Н. Вилга, д. Рыбрека (Кравченко и др., 2005б); Kоп: п. Зимник, г. Кондопога (Тимофеева, 2005), д. Лижма, п. Соломенное; Kton: д. Кубово; Крос: п. Золотица, п. Сосновец (трасса ББК).

**V. chamaedrys** L. – **В. дубравная**. Травяные прибрежные леса и опушки. Довольно часто в Приладожье и Обонежье, где, вероятно, вид является аборигенным. **Евапофит**. Луга, кустарники, вырубки, парки, у дорог, газоны. Часто до широты оз. Сегозеро, севернее редееет. Приводится уже в первых работах по флоре региона как обычный вид, хотя, возможно, появился только с началом колонизации региона современным человеком.

**V. fruticans** Jacq. – **В. кустарничковая**. Горные тундры, каменистые берега. Очень редко в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро (г. Кивакка и долины оз. Паанаярви: Hjelt, 1923; Rintanen, 1968). Последний раз вид был собран в 1938 г. Для Кон: г. Медвежьегорск указан (Антипина, 2002) ошибочно. **ККК: 0 (RE)**.

? **V. humifusa** Dicks. [*V. serpyllifolia* subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme, *V. tenella* All.] – **В. приземистая**. Берега. Указывается для Кс: НП «Паанаярви» (р. Совайоки: Hällström, 1949, цит. по Ahti, Hämet-Ahti, 1971), образцами указание не подтверждено.

**V. officinalis** L. – **В. лекарственная**. Травяные прибрежные леса и опушки. Довольно часто в Приладжье и Обонежье, где вид, вероятно, является аборигенным. **Евапофит**. Луга, кустарники, вырубки, парки, у дорог, газоны. Часто до широты оз. Сегозеро, севернее редет. Приводится уже в первых работах по флоре региона как частый вид, хотя, возможно, появился только с началом колонизации региона современным человеком.

**V. persica** Poir. – **В. персидская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Очень редко в К1: г. Сортавала (1902, Е. Näyten, Н; Hultén, 1971). Кон: г. Кондопога (1997, В. Тимофеева; Кравченко, Тимофеева, 2000); Крос: г. Костомукша (1994, А. Кравченко, М. Поташева; Кравченко, Тимофеева, 2000).

**V. scutellata** L. – **В. щитковидная**. Берега, отмели, аллювиальные луга, травяно-болотные леса. Часто на всей территории. **Гемипофит**. Вторичные озерки, сырые луга, канавы. Часто. Нередко встречается var. *pilosa* Vahl, иногда вместе с типовой разновидностью.

**V. serpyllifolia** L. – **В. тимьянолистная**. Аллювиальные луга и леса. Довольно редко (?) и, как аборигенный вид, вероятно, только на самом юге и к востоку от Онежского оз. **Евапофит**. У дорог, нарушенные участки лугов, производные леса, пустыри, газоны, скалы, берега, изредка как сорное на полях и в огородах. Часто в южной половине, севернее редет.

**V. teucrium** L. [*V. austriaca* L. subsp. *teucrium* (L.) D. A. Webb] – **В. широколистная** (в. дубровник). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Луга на скалах, у строений. Вид известен по находкам военного времени в Кон: д. Косалма (1942, М. Kotilainen, Н), г. Медвежьегорск (1942, М. Kotilainen, Н, 1943, Kytöniemi, Н; 1943, О. Koskinen, Н; Kytöniemi, 1944, как «*V. prostrata* L.»), оз. Укшезеро (1942, М. Kotilainen, Н; Кравченко, Утила, 1995).

**V. verna** L. – **В. весенняя**. Открытые прибрежные скалы, береговые осыпи. Довольно часто в северном Приладжье и в Обонежье. **Евапофит**. Сухие луга, пустыри, у дорог, карьеры, клумбы, редко как сорное в



посевах (Королева, 1927–1928). Часто на той же территории, как заносное редко на север до оз. Сегозеро и очень редко севернее в Крос: п. Надвоицы, р-н оз. Сегозеро – оз. Нюк.

## СЕМ. *PLANTAGINACEAE* JUSS. – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

### Род *Littorella* Berg. – Прибрежница

***L. uniflora* (L.) Aschers.** – **П. одноцветковая.** Мелководья озер. Очень редко в Кон: оз. Кончезеро (несколько сборов 1927–1942 гг. в Н и LE; Вислоух, 1930; Fagerström, 1945), оз. Сундозеро (Кучеров и др., 2000). Приводится также для Крос: ГЗ «Костомукшский» (оз. Каменное: Mäkirinta et al., 1997 – как довольно частый и обильный вид, однако гербарные образцы отсутствуют). Для д. Важины и устья р. Шуи (Раменская, 1983) приводится ошибочно. **ККР: 2, ККК: 2 (Е).**

### Род *Plantago* L. – Подорожник

***P. cornuti* Gouan** – **П. Корнута.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Приморские луга. Вид известен из единственного пункта в Кк: п-ов Киндо (1974, В. Вехов, MW, Соколов, 1994). Вероятно, является заносным, так как в последующие годы повторно не обнаружен (Шипунов, 2000; Соколов, Филин, 2002).

***P. lanceolata* L.** – **П. ланцетолистный.** Прибрежные опушки, аллювиальные луга, открытые скалы основного состава. Довольно редко в Приладожье и Обонежье, где, скорее всего, является аборигенным видом. **Евапофит.** Вторичные луга, залежи, у дорог, газоны, клумбы. Часто в Приладожье и Обонежье, довольно редко на остальной территории к северу до оз. Сегозеро, редко севернее. В первых работах по флоре региона указывался как очень редкий (Nylander, 1852a) или редкий (Norrlin, 1871; Гюнтер, 1880), поэтому не исключено, что вид является археофитом.

***P. major* L.** – **П. большой.** Археофит, ксенофит, эпекофит. У дорог, пустыри, газоны, нарушенные луга, мусорные места, у строений, иногда как сорное на полях и в огородах, берега в поселениях или вблизи них, скалы, у троп в лесах. Часто на всей территории.

***P. maritima* L.** – **П. морской.** Верхняя и средняя литораль, приморские луга и скалы. Обыкновенно на всем морском побережье.

***P. media* L.** – **П. средний.** Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, олуговелые пустыри, скалы, ж.-д. насыпи, газоны. Довольно часто в южной половине, севернее редет. Уже в первых работах по флоре региона вид указывался как нередкий.

***P. schrenkii* C. Koch** [*P. maritima* subsp. *borealis* (Lange) Blytt & Dahl] – **П. Шренка** (п. северный). Приморские скалы, верхняя литораль. Довольно часто на всем морском побережье.

**P. stepposa** Kuprian. [*P. media* subsp. *stepposa* (Kuprian.) Soó, *P. urvillei* auct.] – **П. степной**. Неофит, ксенофит, колонофит. Сухие луга, газоны. Очень редко в Кон: (?) д. Тереки (Кучеров и др., 2000); Крос: г. Костомукша (1997, Е. П. Гнатюк, PZV; Кравченко и др., 2003а), г. Сегежа. (1998, А. Кабзова, PZV). Вероятно, занесен после Второй мировой войны, так как первые находки сделаны недавно.

**P. subpolaris** Andrejev [*P. maritima* L. subsp. *subpolaris* (Andrejev) Tzvel.] – **П. почти-полярный**. Приморские скалы. Редко (?), вероятно, на всем морском побережье (см.: Шипунов, 2000).

**P. uliginosa** F. W. Schmidt [*P. intermedia* Gilib., *P. major* subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange] – **П. топяной**. Каменистые и валунные берега озер, реже – рек, преимущественно в местах распространения карбонатных и основных кристаллических пород. Редко в К1: окр. г. Сортавалы (Хиеккама: 1897, I. Warttinen, Н); Кол: оз. Тулмозеро; Кон: оз. Кончезеро, оз. Сундозеро, оз. Укшезеро (вероятно, и другие озера Кончезерской группы); Крос: д. Толлорека (1996, Т. Ahti, Н). **Олигоапофит**. У дорог. Очень редко (?) в Крос: д. Реболы (Кравченко, 1997а); Кк: д. Чупа (1925, Ю. Цинзерлинг, LE). В Крөг на верхней литорали недавно собран var. *winteri* (Wirtg.) Shipunov [*P. major* subsp. *winteri* (Wirtg.) W. Ludw., *P. winteri* Wirtg.]: о. Кондостров (2002, А. Кравченко, 2002, Р. Uotila, Н.).

#### Род *Psyllium* Mill. – **Блошник**

**P. arenarium** (Waldst. & Kit.) Mirb. (*Plantago arenaria* Waldst. & Kit., *P. indica* L.) – **Б. песчаный** (подорожник индийский). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид собран однажды в К1: г. Сортавала, порт (1927, А. Pankakoski, Н; Pankakoski, 1931).

### СЕМ. LENTIBULARIACEAE L. C. RICH. – **ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ**

#### Род *Pinguicula* L. – **Жирянка**

**P. alpina** L. – **Ж. альпийская**. Прибрежные скалы, валунные пляжи, низинные болота в местах распространения карбонатных пород и морен. Довольно редко в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро. Очень редко в Кон: окр. д. Тивдия (Norrlin, 1871) и в Крос: окр. д. Тунгуда (оз. Валкеаярви: Erkamo, 1947). **ККК: 3 (NT)**.

**P. villosa** L. – **Ж. волосистая**. Заболоченные горные тундры, открытые и облесенные переходные болота. Редко в Крос: между оз. Сегозеро и оз. В. Куйто и к западу от последнего, окр. п. Сосновец; Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро; в Кк также морское побережье к северу от губы Чупа. Очень редко в Кон: д. Евгора (Исполатов, 1903).

**P. vulgaris** L. – **Ж. обыкновенная**. Низинные болота, заторфованные или сырые прибрежные скалы, валунные пляжи, тундроиды, горные тундры.

Часто на всей территории, но к югу заметно редееет. **Олигоапофит**. Нарушенные участки низинных болот с голым торфом (Linkola, 1921) и по тропам на болотах, каменные карьеры (о. Ю. Олений в Онежском оз.). Редко.

Род *Utricularia* L. – **Пузырчатка**

? *U. australis* R. Br. (*U. neglecta* Lehm.) – **П. южная**. Стоячие воды. Приводится для Кон: без точного места (Mela, Cajander, 1906), оз. Логмозеро (Чернов, Чернова, 1949); Ктон: р. Пудокса (Чернов, Чернова, 1949). Гербарные образцы нам не известны, в атласе Е. Hultén (1971) вид для Карелии не указан.

*U. intermedia* Haune – **П. средняя**. Мочажины болот, мелководья озер и рек. Обыкновенно на всей территории.

*U. minor* L. – **П. малая**. Мочажины болот и по ручьям среди болот, мелководья озер и рек. Довольно часто на всей территории. **Олигоапофит**. Придорожные канавы, вторичные озерки. Довольно редко.

*U. stygia* Thor – **П. стигийская**. Мочажины аапа болот, вероятно, как в других частях ареала, также мелководья рек и озер. Вид недавно собран в Крос: окр. д. Кимовара (2006, О. Кузнецов); Кк: о. Кереть в губе Чупа Белого моря (1998, О. Кузнецов). В России этот недавно описанный (Thor, 1988) североевропейско-североамериканский вид известен пока только из Карелии. **ККК: 4 (DD)**.

*U. vulgaris* L. – **П. обыкновенная**. Мелководья озер, рек, в том числе евтрофируемых, мочажины болот. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Канавы, вторичные озерки. Редко.

СЕМ. HIPPURIDACEAE LINK – **ХВОСТНИКОВЫЕ**

Род *Hippuris* L. – **Хвостник, водяная сосенка**

*H. × lanceolata* Retz. (*H. tetraphylla* × *H. vulgaris*) – **Х. ланцетный**. Лагуны с солоноватой водой, скальные ванны, приустьевые части впадающих в Белое море ручьев и рек. Довольно редко на всем морском побережье.

*H. melanocarpa* N. Semen. – **Х. черноплодный**. Мелководья рек и озер. Редко, вероятно, на всей территории. Разделить данный таксон и *H. vulgaris* (не более чем разновидностью которого он, вероятно, является) в большинстве случаев не удастся.

*H. tetraphylla* L. fil. – **Х. четырехлистный**. Остаточные озерки, ручьи на верхней литорали, скальные ванны, лагуны с солоноватой водой. Довольно часто на всем морском побережье.

*H. vulgaris* L. – **Х. обыкновенный**. Мелководья рек и озер, скальные ванны на морском побережье, низинные болота. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Придорожные канавы, вторичные озерки. Довольно редко.

## СЕМ. CAMPANULACEAE JUSS. – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

### Род *Campanula* L. – Колокольчик

***C. cervicaria* L. – К. жестковолосистый** (к. олений). Прибрежные опушки. Довольно редко в Приладожье и в Обонежье. **Гемнапофит.** Луга, вырубки, у дорог, мелколесье, гари (ранее – подсеки). Довольно редко на север до линии д. Корписелька – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее очень редко в Крос: д. Паданы, д. Юккогуба. М. Л. Раменская (1983) включает вид в аборигенную фракцию, к чему склоняемся и мы, хотя К. Linkola (1921) и V. Räsänen (1944) считают его заносным. Нельзя исключить вероятность того, что вид появился в регионе только в Средние века вслед за современным человеком.

***C. glomerata* L. – К. скученный.** Прибрежные леса на более богатых почвах, преимущественно скальные. Довольно часто в Приладожье и в Обонежье. **Евапофит.** Луга, у дорог, опушки, скверы, газоны, ж.-д. насыпи. Часто до широты оз. Сегозеро, редко севернее до оз. Куйто – р. Кеми, очень редко еще севернее. Уже в первых работах по флоре региона вид указывается как частый. V. Räsänen (1944) и М. Л. Раменская (1983) включают вид в аборигенную фракцию, К. Linkola (1921) считает вид заносным. В светлых травянистых лесах вид, действительно, производит впечатление аборигенного, в связи с чем мы придерживаемся мнения М. Л. Раменской, хотя, не исключено, он все же появился в регионе только в Средние века.

***C. latifolia* L. – К. широколистный.** Леса на более богатых почвах, в том числе производные, преимущественно приручейные. Довольно редко в Кол: побережье Онежского оз. Очень редко в Кл: зал. Кирьявалахти и зал. Ювосенлахти Ладожского оз.; Коп: п. Соломенное, д. Типиницы (возможно, также ГЗ «Кивач», см: Кучеров и др., 2000); Ктон: окр. д. Семеново (р. Рубежница: Cajander, 1899), материковый берег Онежского оз. у о. Дед. **Олигоапофит.** Парки, палисадники, газоны, щели, у строений, свалки, пустыри, мелколесье, сырые луга. Довольно редко на север до широты г. Медвежьегорска, севернее очень редко (?) в Крос: г. Костомукша; Крөг: д. Дуброво. Часто культивируется как декоративное растение, все случаи заноса, за исключением побережья Ладожского и Онежского оз. к югу от Петрозаводска (сырые луга, мелколесье) связаны именно с культивируемыми растениями. **ККК: 3 (LC).**

***C. patula* L. – К. раскидистый.** Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, газоны, у дорог, ж.-д. насыпи. Часто на север до широты оз. Сегозеро, севернее редко. Уже в первых работах по флоре региона вид указывается как частый. М. Л. Раменская (1983) относит вид к числу аборигенных, однако, вероятные первичные биотопы нам не известны, поэтому мы вслед за К. Linkola (1921) и V. Räsänen (1944) относим его к числу заносных.

**C. persicifolia** L. – **К. персиколистный**. Незаболоченные леса на более богатых почвах, в том числе производные. Часто в северном Приладожье и в Обонежье. Довольно редко в остальной южной части на север до линии р. Койтайоки – оз. Сегозеро – оз. Водлозеро. Очень редко в Крөг: д. Петровский Ям (Магто, 1949). **Олигоапофит**. Придорожные опушки, пустыри (только г. Петрозаводск). Довольно редко на той же территории.

**C. rapunculoides** L. – **К. рапунцелевидный**. Травяные леса на более богатых почвах. Довольно часто в КI; Koi и Kop: к западу от Онежского оз. на запад до д. Нелгомозеро. Довольно редко в Kton: побережье Онежского на север до д. Пяльма, д. Сергиево. **Гемиапофит**. Парки, палисадники, газоны, луга, щели, пустыри, свалки, у дорог, ж.-д. насыпи. Довольно часто на север до г. Медвежьегорска. Редко (?) севернее в Крос: ст. Мотко, указывается также для г. Костомукши и г. Сегежи (Антипина, 2002); Крөг: п. Шижня. Нередко культивируется как декоративное растение.

**C. rotundifolia** L. – **К. круглолистный**. Открытые скалы, скальные леса, в том числе производные, прибрежные опушки, коренные берега, горные тундры, тундроиды. Часто на всей территории. **Гемиапофит**. Луга, у дорог, пустыри, карьеры и др. биотопы с нарушенным напочвенным и почвенным покровом. Часто.

**C. trachelium** L. – **К. крапиволистный**. Травяные леса, в том числе производные. Редко в КI: о. Валаам, узкая полоса побережья Ладожского оз. на восток до д. Импилахти. **Олигоапофит**. Скверы, сероольшаники на месте сельхозугодий, леса у поселений, у строений. Очень редко в КI: зал. Кириявалахти Ладожского оз. (как апофит); Koi: г. Петрозаводск; Kop: ГЗ «Кивач», г. Кондопога (в последних трех случаях – как эргазиофит). Нередко культивируется как декоративное растение. **ККК: 3 (NT)**.

#### Род *Jasione* L. – **Букашник**

**J. montana** L. – **Б. горный**. Скальные леса, открытые скалы. Очень редко в КI: д. Микли, д. Сорола, о. Хепосалонсари в Ладожском оз., окр. д. Якима. Есть только сборы довоенного времени, но, по устному сообщению О. Turunen, вид недавно наблюдали на о. Соролансари (сборы отсутствуют). **ККК: 4 (DD)**.

#### Род *Phyteuma* L. – **Кольник**

**P. nigrum** F. W. Schmidt – **К. черный**. Неофит, эргазиолипофит, колонофит. Травяные леса. Надавно обнаружен в КI: БЗ «Сортавальский» (2006, А. Кравченко, О. Кузнецов). Ранее, в начале XX в., вероятно, изредка культивировался в северном Приладожье как декоративное растение.

## СЕМ. LOBELIACEAE JUSS. – ЛОБЕЛИЕВЫЕ

### Род *Lobelia* L. – Лобелия

**L. dortmanna** L. – **Л. Дортмана**. Мелководья озер, речные заводы. Часто в западной половине на север до озер Куйто, севернее и восточнее заметно реже (см., напр.: Кравченко, Кузнецов, 1995). **ККР: 3, ККК: 3 (LC)**. В Карелии в охране не нуждается.

## СЕМ. ASTERACEAE BERCHT. & J. PRESL (COMPOSITAE GISEKE) – АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)

### Род *Achillea* L. – Тысячелистник

**A. apiculata** N. I. Orlova [*A. millefolium* subsp. *sudetica* auct. non (Opiz) E. Weiss] – **Т. остроконачный**. Приморские луга, опушки, скалы. Довольно редко на всем морском побережье. **Олигоапофит**. Вторичные луга, у дорог. Очень редко (?) в северной половине на юг до широты г. Беломорска, в основном вблизи побережья.

**A. inundata** Kondr. (*A. millefolium* subsp. *macrophylla* Serg.) – **Т. пойменный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Вид известен по единственной недавней находке в Кол: г. Медвежьегорск (1998, М. Каштанов).

**A. micrantha** Willd. – **Т. мелкоцветковый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Известен по единственной находке в Кол: г. Кондопога (1968, Ю. Гусев, LE; Гусев, 1971).

**A. millefolium** L. – **Т. обыкновенный**. Береговые склоны, приморские луга, прибрежные опушки. Довольно часто на всей территории. **Евапофит**. У дорог, вторичные луга, опушки, вторичные леса, кустарники, ж.-д. насыпи, пустыри, придомовые газоны и др. биотопы в поселениях, нередко как сорное. Обыкновенно.

**A. nobilis** L. – **Т. благородный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, ж.-д. насыпи, пустыри. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (1942–1944, R. Repo, H; Repo, 1943, 1949); Кол: д. Великая Губа (Раменская, 1983), д. Масельгская (1930, М. Ильин, LE), г. Медвежьегорск (Jalas, 1945), д. Поросозеро (Piirainen, 1994); Крос: д. Реболы (Jalas, 1948), д. Шомба (1928, К. Солоневич, LE – первая находка); Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944). В послевоенное время вид не собирался (возможно, протравливается).

### Род *Acroptilon* Cass. – Горчак

**A. repens** (L.) DC. (*Centaurea repens* L.) – **Г. ползучий** (василек ползучий). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен из единственного пункта в Крос: г. Костомукша (1994, А. Кравченко, 1997, Е. Гнатык, А. Крышень; Кравченко, 1997а, б; Кравченко и др., 2003а).

Род **Amberboa** (Pers.) Less. – **Амбербоа**

**A. moschata** (L.) DC. (*Centaurea moschata* L.) – **А. мускусная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Недавно обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006). Изредка культивируется как декоративное растение. Занос связан, вероятно, с утерей семян.

Род **Ambrosia** L. – **Амброзия**

**A. artemisiifolia** L. – **А. полыннолистная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, рынки, газоны, у дорог, щели, огорды у многоэтажных домов, клумбы. Впервые вид был обнаружен в г. Петрозаводске в 1991 г., причем сразу в нескольких местах (Кравченко, 1997а, б); в последующие годы собирается здесь ежегодно (Буцких и др., 2000). На одной из свалок с шелухой семян подсолнечника нами, начиная с 2002 г., наблюдаются обширные заросли из многих сотен экз. В последние годы зарегистрирован также в Кл: г. Питкяранта, г. Сортавала (Тимофеева, 2005); Кол: ст. Томицы; Кон: г. Кондопога (Кравченко, Тимофеева, 2000), г. Медвежьегорск; Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а).

**A. trifida** L. – **А. трехраздельная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Придомовые газоны, свалки, пустыри. Вид известен по недавним находкам в г. Петрозаводске (1999, В. Тимофеева, 2001, А. Кравченко, В. Тимофеева, О. Рудковская, 2007, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко и др., 2003б).

Род **Antennaria** Gaertn. – **Кошачья лапка**

**A. dioica** (L.) Gaertn. – **К. л. двудомная**. Сосновые, в том числе производные, леса на песчаных почвах и скальные, открытые скалы, тундрониды. Обыкновенно на всей территории. **Гемипофит**. У дорог, гари, ж.-д. насыпи, сухие луга. Часто.

Род **Anthemis** L. – **Пупавка**

**A. arvensis** L. – **П. полевая**. Археофит, ксенофит, колонофит. Сорное на полях и в огородах, залежи, сухие луга, у дорог. Довольно редко почти на всей территории. Ранее вид встречался чаще, преимущественно в посевах ржи (Королева, 1927–1928).

**A. cotula** L. – **П. собачья**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, редко как сорное в посевах. Впервые вид был собран в Кон: оз. Сандал (1920, В. Савич, LE), впоследствии обнаружен также в Кол: г. Олонец (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), г. Петрозаводск (2003, А. Кравченко, В. Тимофеева, О. Рудковская); Крос: п. Калевала (Mannerkorpi, 1944; «д. Вокнаволок», Раменская, Андреева, 1982).

**A. ruthenica** Bieb. – **П. русская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по двум находкам в Кон: д. Янишполе (1942, J. Lindfors, Н; Кравченко, Уотила, 1995); Крос: г. Беломорск (1967, Ю. Гусев, LE).

**A. tinctoria** L. [*Cota tinctoria* (L.) J. Gay] – **П. красильная**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Песчаные обочины дорог, ж.-д. насыпи, карьеры, пустыри, свалки, луга на песчаных почвах, нарушенные газоны в поселениях, скалы и берега в поселениях и вблизи них, редко как сорное в посевах. Часто в Кон: р-н д. Сопоха – д. Гирвас. Довольно редко в остальной части южной половины на север до оз. Сегозеро. Быстро расселяется вдоль строящихся или реконструируемых дорог, но постепенно вытесняется другими видами. Изредка выращивается как декоративное растение, в том числе берется из природы.

#### Род *Arctium* L. – **Лопух**

**A. lappa** L. – **Л. большой** (репейник). Неофит, ксенофит, колонофит. Пустыри, свалки, у дорог, ж.-д. насыпи, у строений. Редко в К1: г. Сортавала; Кол: г. Петрозаводск (нередко); Кон: Медвежьегорск (1943, Н; Kytöniemi, 1944 – первая находка); Крос: п. Рабочеостровск (2003, А. Кравченко), указывается также для г. Костомукши (Антипина, 2002). Для Кон: ГЗ «Кивач» приводится (Тихомиров, 1988) ошибочно (см.: Кучеров и др., 1998).

**A. minus** (Hill) Bernh. – **Л. малый**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Пустыри, свалки, у дорог, ж.-д. насыпи, газоны, у строений. Довольно редко в южной половине на север до оз. Сегозеро. Наиболее северный известный пункт в Крос: п. Надвоицы. В Петрозаводске изредка встречается гибрид с *A. tomentosum* [*A. × mixtum* (Simonk.) Nym.].

**A. tomentosum** Mill. – **Л. паутинистый**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, пустыри, свалки, у дорог, ж.-д. насыпи, газоны, у строений и др. биотопы в поселениях, редко как сорное в огородах (Королева, 1927–1928). Часто на всей территории, но к северу редееет.

#### Род *Artemisia* L. – **Полынь**

**A. abrotanum** L. – **П. лечебная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран однажды в военное время в Кон: г. Медвежьегорск (1943, О. Koskinen, Н; Кравченко, 1997а). Изредка культивируется дачниками как лекарственное или декоративное растение.

**A. absinthium** L. – **П. горькая**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, нарушенные участки лугов. Довольно часто на север до оз. Сегозеро, севернее редко. Ранее вид изредка выращивался как лекарственное растение.



**A. annua** L. – **П. однолетняя**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог. Вид известен по двум находкам в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1942, Реро, Н; Реро, 1943, 1949); Кон: г. Медвежьегорск (1942, J. Jalas, Н; Кравченко, 1997а).

**A. austriaca** Jacq. – **П. австрийская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, у дорог. Впервые вид зарегистрирован в Kol: г. Петрозаводск (Назаров, 1927), после чего собирался в этом пункте еще несколько раз в военное время (Реро, 1943, 1949; Fagerström, Luther, 1945b), в 60-е гг. XX в. Ю. Д. Гусевым (1968, Ю. Гусев, LE; Гусев, 1971) и нами в 2004–2007 гг. (Кравченко, Фадеева, 2006). Обнаружен также в Кон: г. Кондопога (1968, Ю. Гусев, LE), д. Косалма (1942, V. Marmo, Н), г. Медвежьегорск (1943, M. Kotilainen, Н), д. Царевичи (1943, T. Kontuniemi, Н; Кравченко, 1997а); Kton: д. Пиндуши (1942, R. Äygräpää, Н; Кравченко, 1997а); Крос: г. Беломорск (Гусев, 1971).

**A. biennis** Willd. – **П. двулетняя**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Вид известен по единственной находке в военное время в Кон: г. Медвежьегорск (Jalas, 1945), однако сборы в Н нам обнаружить не удалось, возможно, что под данным названием приведена собранная в том же пункте *A. annua* (см.: Кравченко, 1997а).

**A. bottnica** Lundstr. ex Kindb. [*A. campestris* subsp. *bottnica* (Lundstr. ex Kindb.) Lid] – **П. ботническая**. Песчаные пляжи. Очень редко в Kton: «пески Онежского озера» вблизи устья руч. Рандручей (1921, Ю. Цинзерлинг, LE), в 10 км к юго-западу от д. Муромская (1955, М. Раменская, PTZ, PZV; Кравченко, 1997а). Для прибрежных песков Онежского оз. вид указан также Т. Г. Леоновой (1987, 1994).

**A. campestris** L. – **П. полевая**. Песчаные пляжи. Очень редко в Kol: побережье Ладожского оз., где, вероятно, вид является аборигенным. **Евапофит**. Ж.-д. насыпи, пустыри. Довольно часто почти на всей территории. Вид активно расселяется, преимущественно по ж. д. Есть сомнительное указание на то, что вид встречался как сорняк в посевах (Королева, 1927–1928).

**A. coarctata** Forsell. [*A. vulgaris* subsp. *coarctata* (Forsell.) Lemke & Rothm.] – **П. сжатая**. Приморские луга, супралитораль. Довольно редко на морском побережье. **Олигоапофит**. Ж.-д. насыпи, у дорог. Очень редко (?) в Kol: д. Ладва (2006, А. Кравченко), г. Петрозаводск (2006, А. Кравченко); Крос: ст. Ледмозеро (1992, А. Кравченко).

**A. dracunculus** L. – **П. эстрагон** (тархун). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран однажды в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1943, R. Реро, Н; Реро, 1949). Изредка культивируется как пряно-ароматическое растение.

**A. glauca** Pall. ex Willd. – **П. сизая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри. Впервые вид зарегистрирован в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1943, R. Repo, H; Repo, 1949); Kon: д. Царевичи (1943, T. Kontuniemi, H; Кравченко, 1997а). В последние годы вид собирался нами повторно в Петрозаводске (2002, А. Кравченко), а также в Крос: г. Костомукша (1994, А. Кравченко, 1997, Е. Гнатюк, А. Крышень; Кравченко, 1997а, б; Кравченко и др., 2003а).

? **A. leucophylla** (Turcz. ex Bess.) Ramp. – **П. белолистная**. Вид указан для Карелии Т. Г. Леоновой (1987, 1994); сборы в LE и др. гербариях отсутствуют.

**A. maritima** L. – **П. морская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по единственной находке военного времени в Kol: г. Петрозаводск (1943, L. Fagerström, H; Fagerström, Luther, 1945b; Леонова, 1994). Образец относится к subsp. *humifusa* (Fries ex C. Hartm.) K. Persson.

**A. marschalliana** Spreng. – **П. Маршалла**. Песчаные пляжи. Очень редко в Kol: берега Ладожского оз. **Олигоапофит**. Ж.-д. насыпи. Очень редко в Kon: г. Кондопога (1968, Ю. Гусев, LE).

**A. pontica** L. – **П. понтийская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по находкам в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1942, 1943, L. Fagerström, H, 1943, H. Luther, H; Fagerström, 1944, 1945; Fagerström, Luther, 1945b).

**A. rupestris** L. – **П. скальная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У дорог, ж.-д. насыпи. Очень редко. Вид собирался несколько раз в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, H, 1943, L. Fagerström, H; Repo, 1943; Fagerström, 1945; Fagerström, Luther, 1945b); Kon: д. Шуньга (Fagerström, Luther, 1946; «д. Толвуя»: Раменская, 1983); Kk: д. Оланга (Söyrinki, 1956; в настоящее время деревня затоплена).

**A. scoparia** Waldst. & Kit. – **П. метельчатая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Впервые вид зафиксирован в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1943, H. Luther, H, 1943, A. Toivanen, K. Lounamaa, H, 1943, 1944, R. Repo, H; Fagerström, Luther, 1945b; Repo, 1949) и в Kon: г. Медвежьегорск (1942, A. Kytöniemi, H; Kytöniemi, 1944). После этого собирался однажды в Петрозаводске (2001, А. Кравченко, В. Тимофеева, О. Рудковская; Кравченко и др., 2003б).

**A. sieversiana** Willd. – **П. Сиверса**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Очень редко. Впервые вид был обнаружен в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1942–1944, R. Repo, H; Repo, 1949), где впоследствии собирался и нами. Найден также в Kon г. Кондопога (Гусев, 1975); Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а), д. Кузема.

? **A. tournefortiana** Reichenb. – **П. Турнефора**. Вид указан для Карелии Т. Г. Леоновой (1987, 1994); сборы в ЛЕ и др. гербариях отсутствуют.

**A. vulgaris** L. – **П. обыкновенная** (чернобыльник). Приморские луга, супралитораль (возможно, также является аборигенным видом на береговых валах и осыпях в восточной части территории). Довольно часто на морском побережье. **Евапофит**. Обочины дорог, ж.-д. насыпи, луга, пустыри, газоны, у строений, мусорные места и др. биотопы в поселениях, изредка как сорное в посевах. Обыкновенно на всей территории.

#### Род *Aster* L. – **Астра**

**A. novi-belgii** L. [*Symphytotrichum novi-belgii* (L.) Nesom] – **А. новобельгийская**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эпекофит. Газоны, палисадники, у строений, обочины дорог, нарушенные берега, пустыри, свалки. Довольно редко. Впервые найден в Коп: г. Медвежьегорск (1996, М. Каштанов), впоследствии зафиксирован в поселениях и вблизи них на север до г. Беломорска. Нередко культивируется как декоративное растение.

**A. × salignus** Willd. (*A. lanceolatus* Willd. × *A. novi-belgii*) – **А. ивовая** (а. иволистная). Неофит, ксено-, эргазиофит, эпекофит. Довольно часто. Как предыдущий вид, но обнаружен впервые раньше в Кол: г. Петрозаводск (1991, А. Кравченко; Кравченко, 1997а; Кравченко и др., 1998а) и Коп: д. Заозерье (1991, А. Вольный, PZV; Кравченко, 1997а); встречается вплоть до самого севера (п. Лоухи). Широко культивируется как декоративное растение. Для г. Петрозаводска ошибочно приводится как «*A. amellus* L.» (Антипина и др., 1996, 2001; Антипина, 2002).

**A. sibiricus** L. [*A. subintegerrimus* (Trautv.) Ostenf. & Resvoll] – **А. сибирская** (а. почти-цельнокрайняя). Песчаные берега рек, прибрежные скалы. Очень редко в Ks: к западу от оз. Пяозеро (НП «Паанаярви»: скалы Рускеакаллио и по р. Оуланкайоки между границей с Финляндией и оз. Паанаярви). Вид считался исчезнувшим (Красная книга., 1995), однако, в 1998–2000 гг. был обнаружен снова на берегах р. Оуланкайоки (А. Jäkäläniemi, 2000, pers. comm.; Kravchenko, 2003). По наблюдениям А. Jäkäläniemi, является видом песчаных речных наносов, численность популяций вида очень сильно варьирует от года к году, сами популяции то исчезают, то появляются, что связано с изменениями береговой линии реки. На скалах Рускеакаллио вид исчез. **ККК: 1 (CR).**

#### Род *Bellis* L. – **Маргаритка**

**B. perennis** L. – **М. многолетняя**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонифит. Пустыри, у строений, свалки, луга, лесные дороги. Впервые дичание вида зафиксировано в Kl: г. Сортавала (Linkola, 1921), где вид собирался и нами. Впоследствии вид обнаружен еще в нескольких

пунктах в К1: п. Вяртсиля; Кол: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001) и окрестности; Кон: д. Сельги (Кравченко и др., 2001); Ктон: д. Кубово; Крос: д. Тикша; Кк: д. Гридино. Часто используется в озеленении городов, культивируется на приусадебных участках как декоративное растение.

#### Род *Bidens* L. – Черёда

***B. cernua* L. – Ч. поникшая.** Берега. Довольно редко в Приладожье, Обонежье и по морскому побережью на север до г. Кемь. **Гемнапофит.** Канавы, вторичные озёрки, газоны, сырые пустыри. Довольно часто на той же территории.

***B. radiata* Thuill. – Ч. лучистая.** Как предыдущий вид, но встречается несколько чаще (в том числе на островах Белого моря, куда, вероятно, заносится птицами). **Гемнапофит.**

***B. tripartita* L. – Ч. трехраздельная.** Как *B. cernua*, но вид распространен более широко, изредка также встречается как сорное на полях и в огородах. **Евапофит.** Не исключено, что все три вида рода являются археофитами или даже неофитами, освоившими берега и кажушимися абorigенными.

#### Род *Calendula* L. – Календула

***C. officinalis* L. – К. лекарственная (ноготки).** Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Пустыри, свалки, устроений, у дорог, щели. Впервые был зарегистрирован в г. Петрозаводске (1992, А. Кравченко; Антипина и др., 1996; Кравченко, 1997а; Кравченко и др., 1998а), где собирался впоследствии неоднократно, в том числе в одних и тех же местах. Впоследствии выявлен во многих пунктах на север до п. Пяозерский (Кк). На некоторых свалках вблизи Петрозаводска иногда формирует заросли площадью до 10 м<sup>2</sup>, и, похоже, натурализовался. Является одним из наиболее широко культивируемых декоративных видов.

#### Род *Callistephus* Cass. – Каллистефус

***C. chinensis* (L.) Nees – К. китайский (астра китайская).** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, щели. Случаи заноса зафиксированы недавно в Кол: г. Олонец (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко, О. Рудковская); Ктон: г. Пудож (2001, 2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Широко культивируемый декоративный вид.

#### Род *Carduus* L. – Чертополох

***C. acanthoides* L. – Ч. колючий.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Вид известен по недавним находкам в Кол: г. Петрозаводск (2002, 2004, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б).

**C. crispus** L. – **Ч. курчавый**. Приморские луга. Довольно редко на всем морском побережье, где, вероятно, является аборигенным видом. **Евапофит**. Луга, газоны, пустыри, у дорог, изредка как сорное на полях и в огородах. Довольно часто на всей территории.

**C. hamulosus** Ehrh. – **Ч. крючочковый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по единственной находке в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Repo, H; Repo, 1943, 1949).

**C. thoermeri** Weinm. [*C. nutans* L. subsp. *leiophyllus* (Petrovič) Stoj. & Stef.] – **Ч. Термера**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. У жилья. Вид указан для К1 (Linkola, 1921; Победимова, Гладкова, 1966) и Крос: д. Вокнаволоок (Раменская, 1983), однако сборы имеются только из Кон: г. Медвежьегорск (1943, K. Lounamaa, H).

#### Род *Carlina* L. – **Колючник**

**C. fennica** (Meusel & Kästner) Tzvel. [*C. biebersteinii* Bernh. ex Hornem. subsp. *fennica* (Meusel & Kästner) Tzvel., *C. intermedia* auct., *C. vulgaris* auct. non L.] – **К. финский**. Опушки. Очень редко в южной половине на север до линии оз. Янисъярви – д. Ведлозеро – г. Кондопога – р. Водла. **Евапофит** (в прошлом). Пастбища, луга, щебнистые откосы. Редко на той же территории. Ранее вид был распространен более широко, но в течение пяти последних десятилетий встречен только в Кон: д. Нигозеро (2003, А. Кравченко). **ККК: 1 (CR)**.

#### Род *Centaurea* L. – **Центаурея**

**C. diffusa** Lam. – **Ц. раскидистая** (василек раскидистый). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по двум находкам в Кон: г. Кондопога (1943, L. Fagerström, H; Fagerström, Luther, 1946) и в Крос: г. Беломорск (Гусев, 1971).

**C. jacea** L. – **Ц. луговая** (василек луговой). Археофит, ксенофит, эфекофит. Луга, мелколесье, опушки, у дорог, газоны, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто в южной половине, севернее редет. Обычно рассматривается в составе аборигенной фракции, однако, первичные биотопы нам не известны. Изредка в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944), г. Питкяранта; Кб: г. Суоярви (Saarisalo-Taubert, 1966); Кол: г. Петрозаводск (довольно часто: Кравченко и др., 2003б) встречается гибрид с *C. phrygia* (*C. × livonica* Weinm.).

**C. majorovii** Dumb. [*C. arenaria* Bieb. subsp. *majorovii* (Dumb.) Dostál] – **Ц. Майорова** (василек Майорова). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри у ж. д. Недавно выявлен в Кол: г. Петрозаводск, вблизи ТЭЦ (2002, С. Сазонов, 2002, А. Кравченко, О. Рудковская). Занесен, вероятно, с углем из Донбасса. Наиболее северная в Восточной Европе точка заноса вида.

**C. phrygia** L. – **Ц. фригийская** (василек фригийский). Аллювиальные луга, прибрежные опушки. Вероятно, является аборигенным видом только на крайнем юго-востоке территории (Кр; Kton). **Евапофит**. Вторичные луга, опушки, у дорог, ж.-д. насыпи, изредка также газоны в поселениях. Часто в южной половине, севернее редет.

**C. rhenana** Vogeau – **Ц. рейнская** (василек рейнский). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по единственной находке в военное время в Кол: г. Петрозаводск (1943, L. Fagerström, H. Luther, H; Fagerström, Luther, 1945b).

**C. scabiosa** L. – **Ц. шероховатая** (василек шероховатый). Археофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, луга, пустыри, карьеры, сухие опушки, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто в южной половине, севернее редет. Обычно рассматривается в составе аборигенной фракции, однако, первичные биотопы нам не известны.

Для ГЗ «Кивач» ошибочно приводится *C. tanaitica* Klok. (Тихомиров, 1988, см.: Кучеров и др., 2000).

#### Род *Cicerbita* Wallr. – **Цицербита**

**C. alpina** (L.) Wallr. [*Lactuca alpina* (L.) A. Gray, *Mulgedium alpinum* (L.) Cass.] – **Ц. альпийская**. Травяные леса, преимущественно по склонам гор, обычно с высоты 350 м н.у.м. и до подгольцового пояса. Довольно редко в Кк; Кс: к западу и северу от оз. Пяозеро (Wainio, 1878 и др.); в Кк также п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971). **ККК: 3 (LC)**.

#### Род *Cichorium* L. – **Цикорий**

**C. intybus** L. – **Ц. обыкновенный**. Неофит, ксенофит, эпекофит. У дорог, ж.-д. насыпи, луга, пустыри, свалки, рынки, редко как сорное в огородах (Королева, 1927–1928). Довольно редко в южной части на север до линии п. Вятсиля – г. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Очень редко на остальной территории.

**C. pumilum** Jacq. [*C. endivia* L. subsp. *pumilum* (Jacq.) Cout.]. – **Ц. малый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Недавно обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006). В Карелии изредка культивируется дачниками как салатное растение, однако занос произошел из южных районов.

#### Род *Cirsium* Mill. – **Бодяк**

**C. arvense** (L.) Scop. – **Б. полевой**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, свалки. Впервые вид был собран в Крос: д. Юшкозеро (Цвелёв, 1991), в последние годы обнаружен еще в нескольких пунктах в Кб: д. Лоймола (2001, А. Кравченко, О. Кузнецов); Крос: г. Беломорск (2005, О. Рудковская, В. Тимофеева), д. Выгостров (2007, А. Кравченко, М. Фадеева), п. Рабочеостровск (2002, А. Кравченко,

М. Пиирайнен, П. Уотила); Крөг: д. Сумский Посад (2007, А. Кравченко, М. Фадеева), п. Шижня (2005, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева).

**C. incanum** (S. G. Gmel.) Fisch. – **Б. седой**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по единственной находке в Кк: ст. Зашеек (1970, Ю. Гусев, LE; Цвелёв, 1991).

**C. heterophyllum** (L.) Hill (*C. helenioides* auct.) – **Б. разнолистный**. Сырые и заболоченные леса, в том числе производные, низинные болота. Часто на всей территории. **Гемиапофит**. Луга, кустарники, сырые пустыри в поселениях. Часто. Встречаются гибриды с *C. oleraceum* (*C. × affine* Tausch: Kol) и с *C. palustre* (*C. × wankelii* Reichardt: Kl; Kon).

**C. oleraceum** (L.) Scop. – **Б. огородный**. Травяно-болотные леса, облесенные окрайки низинных болот. Довольно часто в Kol; Kon: к западу от Онежского оз. (на запад до д. Спасская Губа); Кр; Kton: к востоку от Онежского оз. (к северу и западу заметно редее). Очень редко (?) в Крөг: окр. д. Возмозеро. **Гемиапофит**. Сырые луга, придорожные канавы, сырые пустыри в поселениях. Довольно редко на той же территории. Встречается гибрид с *C. palustre* (*C. × hybridum* Koch: Kol; Kon; Kton).

**C. palustre** (L.) Scop. – **Б. болотный**. Аллювиальные луга, заболоченные леса, низинные болота. Довольно часто в южной половине, севернее редее. **Евапофит**. Вторичные луга, влажные производные леса, вырубки, сырые пустыри в поселениях. Часто.

**C. setosum** (Willd.) Bess. [*C. arvense* subsp. *setosum* (Willd.) Ijlin] – **Б. щетинистый**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, луга, у дорог, ж.-д. насыпи, свалки, пустыри, у строений и др. биотопы в поселениях. Часто в южной половине, севернее редее.

**C. vulgare** (Savi) Ten. [*C. lanceolatum* (L.) Scop. nom. illeg.] – **Б. обыкновенный**. Археофит, ксенофит, эпекофит. У дорог, луга, пустыри, газоны, у строений и др. биотопы в поселениях, редко как сорное в огородах (Исполатов, 1903). Довольно часто в южной половине, севернее редее.

#### Род *Conyza* Less. – Мелколепестничек

**C. canadensis** (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.) – **М. канадский** (мелколепестник канадский). Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, свалки, у дорог, вырубки. Довольно часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – г. Суоярви – г. Медвежьегорск; чаще в поселениях вдоль ж. д. Очень редко на остальной территории в Kton: окр. д. Водла, г. Пудож; Крөг: д. Нюхча. Сравнительно активное расселение вида зафиксировано только в последние 1–2 десятилетия.

#### Род *Cosmos* Cav. – Космея, космос

**C. bipinnatus** Cav. – **К. дваждыперистая**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, мусорные места, у дорог, ж.-д.

насыпи, клумбы, окрайки огородов, щели. Довольно редко. Впервые вид был собран в Kol: д. Бесовец (1991, А. Вольный, PZV; Кравченко, 1997a). Впоследствии неоднократно собирался в населенных пунктах и вблизи них в южной части на север до г. Медвежьегорска. Севернее только (?) в Kk: п. Пяозерский (Кравченко, 1997a). Широко культивируемый декоративный вид.

#### Род *Crepis* L. – **Скерда**

**C. biennis** L. – **С. двулетняя**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, у дорог, опушки, редко как сорное в посевах. Довольно редко в K1: д. Отсоис, д. Рускеала, д. Хюмпёля, зал. Юхинлахти Ладожского оз. (Linkola, 1921); Kol: д. Леппяля (Linkola, 1921); Kon: д. Вегоруксы (1986, А. Кравченко), д. Викшица (Кучеров и др., 2000), г. Кондопога (1997, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), д. Кузаранда (2004, А. Кравченко, О. Кузнецов), п. Марциальные Воды (1965, М. Чехонина, А. Лантратова, PZV), д. Спаская Губа и окрестности (часто и иногда обильно), д. Типиницы (2004, А. Кравченко), д. Шуньга; Ktop: д. Колово (1957, М. Раменская, PTZ, PZV), д. Сигово (2004, В. Тимофеева). Вероятно, происходит расселение вида, так как М. Л. Раменская (1983) отнесла его к числу очень редких. Первичные местообитания вида в Карелии нам не известны. Для северного Приладожья К. Linkola (1921) отнес вид к числу заносных, каким он является также в Финляндии (Erkamo, 1953). В список археофитов Финляндии (Suominen, Hämet-Ahti, 1993) вид не включен, т. е. относится к неофитам. В Карелии вид является, скорее всего, археофитом.

**C. capillaris** (L.) Wallr. – **С. волосовидная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах. Вид известен по единственной находке в K1: д. Кааламо (Linkola, 1921). Для Kol: г. Петрозаводск указывается (Антипина и др., 2001; Антипина, 2002) ошибочно.

**C. foliosa** Babc. – **С. многолистная**. Прибрежные скалы. Очень редко (?) в K1: о. Валаам (2002, А. Кравченко), окр. д. Импилахти (скалы Пулливуори: 1997, А. Кравченко и Раукианмяки: Р. Alanko, Н), д. Соанлахти (1914, К. Linkola, Н); Kon: о. Суйсарь (1999, J. Savola, Н). **Олигоапофит**. Сухие луга, у дорог. Очень редко в Kol: окр. г. Пряжа; Крос: окр. п. Надвоицы (Sennikov, 1999). На о. Валаам собран гибрид с *C. tectorum* (2002, А. Кравченко), не более чем разновидностью последнего *C. foliosa*, вероятно, и является.

**C. nigrescens** Pohle – **С. чернеющая**. Приморские скалы, валунные пляжи, участки тундроидов с незадернованным мелкоземом, очень редко – уступы отвесных скал вдали от моря. Часто по всему морскому побережью (Крог; Крос; Kk). Вдали от моря только в Ks: НП «Паанаярви» (скалы Рускеакаллио). **Гемиапофит**. Иногда в массе в птичьих колониях, а также у человеческого жилья. По мнению А. Н. Сенникова (устн. сообщ.), в Карелии произрастает особый таксон, сочетающий признаки



*C. nigrescens* и *C. tectorum*. В Приладжье (Кл): о. Валаам (1983, 2002, А. Кравченко), о. Хавус (1997, А. Кравченко), д. Харвия (1957, М. Раменская, PTZ, PZV), а также в Кон: п. Соломенное (2005, А. Кравченко), образцы также несут признаки *C. nigrescens*, но в меньшей степени.

**C. paludosa** (L.) Moench – **С. болотная**. Переувлажненные (проточные и скрытопроточные) леса, окрайки переходных и низинных болот, сырые берега, аллювиальные луга. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Влажные вторичные луга. Редко.

**C. sibirica** L. – **С. сибирская**. Травяные леса на более богатых почвах, особенно прибрежные. Часто в Кр: к югу и востоку от д. Кривцы. Довольно редко в Ктон: прибрежная полоса к востоку от Онежского оз. на север до д. Авдеево. Для ГЗ «Кивач» (Тихомиров, 1988) вид приводился ошибочно (см.: Кучеров и др., 2000).

**C. tectorum** L. – **С. кровельная**. Открытые скалы (вероятные первичные местообитания). Часто в Приладжье и в Обонежье, довольно редко по морскому побережью. **Евапофит**. Пустыри, у дорог, ж.-д. насыпи, участки с нарушенной почвой среди лугов, у строений, газоны и др. биотопы в поселениях, сорное в посевах. Обыкновенно на всей территории.

#### Род *Cyanus* Mill. – **Василек**

**C. segetum** (L.) Hill (*Centaurea cyanus* L.) – **В. синий**. Археофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Сорное на полях и в огородах, свалки, у дорог, ж.-д. насыпи, газоны, у строений, щели, нарушенные участки лугов, залежи. Довольно редко почти на всей территории. Ранее встречался чаще, преимущественно как сорное растение (главный засоритель ржи: Королева, 1927–1928). Часто культивируется как декоративное растение.

**C. montanus** (L.) Hill (*Centaurea montana* L.) – **В. горный**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. У строений, у заборов, газоны, свалки. Редко. Впервые вид приводится для Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000). В последние годы обнаружен еще в нескольких пунктах в Кол: д. Лососинное, д. Деревянка, г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б), д. Шапшозеро; Кб: г. Суоярви (Тимофеева и др., 2003); Ктон: д. Тихвин Бор; Крор: д. Сенная Губа; Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а); Кк: д. Энгозеро (2007, В. Тимофеева). Часто культивируется как декоративное растение.

#### Род *Cyclachaena* Fresen. – **Циклахена**

**C. xanthiifolia** (Nutt.) Fresen. (*Iva xanthiifolia* Nutt.) – **Ц. дурнишниковлистная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, свалки, пустыри, рынки, у дорог. Впервые вид был собран в Кол: г. Олонец (1965, Ю. Гусев, LE; Гусев, 1968). В последние годы собирается регулярно в Кон: г. Петрозаводск (начиная с 1991 г., см.: Кравченко и др., 1998а). На одной

из свалок с кожурой семян подсолнечника произрастает в массе (наблюдения 2002–2007 гг.). Обнаружен также в К1: о. Валаам (1989, А. Кравченко), г. Питкяранта (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), г. Сортавала (2000, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Коп: г. Кондопога (2001, В. Тимофеева; Тимофеева и др., 2003), г. Медвежьегорск (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

#### Род *Dahlia* Cav. – Георгина

**D. pinnata** Cav. – **Г. перистая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Несколько недавних находок в Кол: г. Петрозаводск (2001, О. Рудковская); Коп: г. Кондопога (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Ктон: г. Пудож (1998, В. Тимофеева; Тимофеева и др., 2003). Часто выращивается как декоративное растение.

#### Род *Doronicum* L. – Дороникум

**D. pardalianches** L. – **Д. ядовитый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки вблизи поселений. Вид известен из единственного пункта в Кол: д. Каскесручей (2004, А. Кравченко; Кравченко и др., 2005б). Нередко культивируется как декоративное растение.

#### Род *Echinops* L. – Мордовник

**E. exaltatus** Schrad. – **М. высокий**. Неофит, ксенофит (? эргазиофит), эфемерофит. Газоны. Вид собран недавно в К1: г. Сортавала (2000, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Изредка культивируется как декоративное растение.

#### Род *Erigeron* L. – Мелколепестник

**E. acris** L. (*E. acer* L.) – **М. едкий**. Открытые прибрежные скалы и скальные сосняки, береговые осыпи. Довольно часто в Приладожье и Обонежье, где, вероятно, является аборигенным видом. **Евапофит**. Пустыри, у дорог, ж.-д. насыпи, у строений, сухие луга, опушки, газоны и т. п., нередко как сорное на полях и в огородах. Часто на всей территории. Изредка встречается гибрид с *E. uralensis*.

**E. macrophyllum** Herbich (*E. droebachiensis* auct. non O. F. Müll.) – **М. крупнолистный**. Неофит, аколотофит, эпекофит. У дорог, пустыри, опушки. Довольно редко к западу от Онежского оз. на север до широты оз. Сегозеро. Нами вид собирался только во вторичных биотопах, в связи с чем включен в состав адвентивной фракции.

**E. uralensis** Less. (*E. elongatus* auct.) – **М. уральский**. Открытые прибрежные скалы и скальные сосняки, береговые осыпи. Довольно часто в северном Приладожье и в Обонежье, редко в Крос: р-н оз. Панозеро – оз. Тунгудское; Кк; Кс: к северу и западу от оз. Пяозеро. На остальной территории, вероятно, только как заносное растение. **Евапофит**. У дорог,

ж.-д. насыпи, пустыри, карьеры и т. п. Довольно часто к западу от Онежского оз. до широты оз. Сегозеро (особенно в северном Приладожье), в Крос: р-н оз. Панозеро – оз. Юшкозеро и в Ks: оз. Паанаярви встречается *E. acris* subsp. *brachycephalus* (H. Lindb.) Hiit. (*E. brachycephalus* H. Lindb.); в Ks: долина р. Оуланкайоки и окр. оз. Паанаярви – *E. acris* subsp. *decoloratus* (H. Lindb.) Hiit. (*E. decoloratus* H. Lindb.), в Ks: оз. Паанаярви и в Крос: р-н оз. Панозеро – оз. Тунгудское – оз. Юшкозеро – *E. acris* subsp. *politus* (Fries) H. Lindb. (*E. politus* Fries: Lindberg, 1944; Ahti, Hämet-Ahti, 1971; Hultén, 1971; Mäkelä, 1980 и др.). Н. Н. Цвелёв считает, что перечисленные таксоны относятся к *E. uralensis* (Цвелёв, 1990, 1994б).

#### Род *Eupatorium* L. – Посконник

***E. cannabinum* L. – П. коноплевидный.** Прибрежные осочники, кустарники и мелколесье. Довольно редко в K1: побережье Ладожского оз.; Kоп: побережье Онежского оз. (в Кижских шхерах – часто). Очень редко в Kтон: о. Березовец и о. Еловец в Повенецком зал. Онежского оз. **KKK: 3 (LC).**

#### Род *Galinsoga* Ruiz & Pav. – Галинсога

***G. ciliata* (Rafin.) S. F. Blake (*G. quadriradiata* auct.) – Г. реснитчатая.** Неофит, ксенофит, колонофит. Клумбы, свежие газоны, рынки, щели. Редко. Вид недавно обнаружен в Kol: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко, 2001, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2003б) и в Kоп: г. Кондопога (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). В Петрозаводске фиксируется ежегодно и становится нередким на клумбах.

***G. parviflora* Cav. – Г. мелкоцветковая.** Неофит, ксенофит, колонофит. Клумбы, у дорог и дорожек в парках, пустыри, свалки, рынки, щели. Редко. Впервые в республике вид был обнаружен в Kol: г. Петрозаводск (1991, А. Кравченко; Кравченко, 1997а, б), после чего наблюдается здесь регулярно. На клумбе возле Публичной библиотеки, традиционно засаживаемой *Tropeaeolum majus*, вид собирается в 1993–2007 гг. ежегодно, так что семена в некоторые годы, безусловно, вызревают. Об этом свидетельствуют также находки вида в трещинах асфальта около гарнизонного госпиталя (1995, А. Кравченко), где в 1993 г. вид был обнаружен в массе на клумбах с *Calendula officinalis* и *Tropeaeolum majus*. Обнаружен также в Kol: пос. Матросы (1999, А. Кравченко; Кравченко, Тимофеева, 2000), г. Олонец (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Kтон: г. Пудож (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

#### Род *Glebionis* Cass. – Златоцвет

***G. coronaria* (L.) Cass. ex Spach (*Chrysanthemum coronarium* L.) – З. обыкновенный** (хризантема обыкновенная). Неофит, эргазеофит, эфемерофит. Щели, пустыри. Собран недавно в Kol: г. Олонец (2002, В. Тимофеева). Изредка используется в озеленении городов.

**G. segetum** (L.) Fourr. (*Chrysanthemum segetum* L.) – **З. посевной** (хризантема посевная). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Приводится для Карелии без точного места (Бергштрессер, 1838; Nylander, 1852a; Станков, Талиев, 1949). Единственный известный нам сбор сделан в военное время в Кон: полуст. Кривой (1942, М. Laurila, Н). Нередко используется в озеленении и выращивается на дачных участках в южной Карелии.

#### Род **Gnaphalium** L. – Сушеница

**G. pilulare** Wahlenb. [*G. sibiricum* Kirp., *G. uliginosum* L. subsp. *pilulare* (Wahlenb.) Nym., *Filaginella pilularis* (Wahlenb.) Tzvel.] – **С. клубочковая**. Берега рек и озер. Очень редко (?) в Кол: оз. Крошнозеро, д. Токарево (р. Тукса), г. Петрозаводск (руч. Каменный); Кон: оз. Сандак; Ктон: р. Водла (д. Колово, г. Пудож); Крос: р. Кемь (1829, J. Fellman, LE). В отличие от следующего таксона, во вторичных местообитаниях не встречен.

**G. uliginosum** L. [*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz] – **С. топяная**. Берега. Часто в южной половине на север до оз. Сегозеро, редко севернее. **Евапофит**. Канавы, грунтовые дороги, сырые участки лугов, сырые пустыри, газоны, клумбы и др. биотопы в поселениях, изредка как сорное. Часто. В северной половине встречается преимущественно во вторичных биотопах, и, скорее всего, является недавно занесенным растением.

#### Род **Helianthus** L. – Подсолнечник

**H. annuus** L. – **П. однолетний**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, свалки. Довольно часто почти на всей территории. Первые находки сделаны в военное время в Кол: Петрозаводск (1942, Реро, Н; Реро, 1943, 1949); Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941). Впоследствии собирался во многих пунктах. Нередко выращивается на дачных, приусадебных и придомовых (в городах) участках как декоративное и пищевое растение.

**H. tuberosus** L. – **П. клубненосный** (топинамбур). Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. У строений, у дорог, свалки, пустыри, газоны, клумбы, залежи, изредка как сорное в огородах (эргазиолипофит). Довольно часто в южной половине на север до линии п. Вярсиля – г. Медвежьегорск – г. Беломорск; регулярно собирается с середины 90-х гг. XX в. Часто выращивается как декоративное или пищевое растение, повсеместно дичает, иногда образуя в поселениях обширные заросли.

#### Род **Hieracium** L. – Ястребинка\*

Текст составлен преимущественно по материалам Ботанического музея Университета г. Хельсинки (Н), большей частью опубликованным ранее (Norrlin, 1906; Samuelsson, 1954; Hackman, Sennikov, 1998; Uotila,

---

\* Текст для рода *Hieracium* составлен А. Н. Сенниковым.

Sennikov, 2005), с дополнениями по Гербариям БИН РАН (LE: Сенников, 1999а, б; Кучеров и др., 2000; Головина, Баранова, 2006) и КарНЦ РАН (РТЗ). Номенклатура дана по А. Н. Сенникову (2002), синонимика – по Р. Н. Шлякову (1989а), диссертации А. Н. Сенникова (2002) и другим неопубликованным материалам.

Данная сводка не является исчерпывающей и должна рассматриваться только как первая попытка сведения синонимики и сведений о географическом распространении видов ястребинок Карелии. Несомненно, что дальнейшие работы, в первую очередь тщательная инвентаризация фондов Ботанического музея Университета г. Хельсинки и полевые исследования, внесут много изменений и дополнений к существующим данным.

Все виды ястребинок являются аборигенными; лишь немногие из них проявляют очень слабую тенденцию к локальному распространению человеком. Первичными местообитаниями видов секций *Hieracium*, *Prenanthes*, *Aestiva*, *Atrata* и *Tridentata* являются лесные поляны и опушки, в различной степени закустаренные и облесенные скалы, незаболоченные берега рек и ручьев, лесотундры, тундроиды; они также могут встречаться под разреженным пологом леса. В природных условиях виды ястребинок следуют лесным ветровальным «окнам» и пожарищам, сохраняясь в сообществах до смыкания лесного полога; они произрастают на обрывах берегов рек и по лесным тропам. В условиях антропогенного нарушения и параллельного «загущения» участков леса, ястребинки встречаются на вырубках, по лесным дорогам, на лугах и выпасах. При смыкании лесного полога, заболачивании леса и развитии сплошного мохового и лишайникового напочвенного покрова ястребинки обычно полностью исчезают из сообществ.

Единственный повсеместно распространенный полиморфный вид *H. umbellatum* встречается как в луговых и тундроподобных, так и лесных сообществах, также избегая густого полога леса и заболачивания. В южных районах он является обычным компонентом придорожной растительности, распространяясь по обочинам автодорог и особенно насыпям железных дорог.

#### Секция ***Prenanthes*** Sennikov

***H. karelorum*** (Norrl.) Norrl. [*H. duderhofense* Üksip, *H. meinshausenianum* Üksip, *H. multiglandulosum* Üksip, *H. prenanthoides* Vill. subsp. *karelorum* (Norrl.) Norrl.] – **Я. карельская**. Kl; Kol; Kon. **Олигоапофит**.

#### Секция ***Aestiva*** (Üksip ex Schljak.) Sennikov

***H. ahtii*** Sennikov (*H. albocostatum* auct.) – **Я. Ахти**. Kl; Kon.

***H. condylodes*** Brenner [*H. inuloides* Tausch subsp. *polycotatum* Zahn, *H. polycotatum* (Zahn) H. Lindb., *H. polycotum* Dahlst. ex Norrl.] – **Я. бугорчатая**. Ks.

**H. pruiniferum** (Norrl.) Norrl. [*H. aestivum* Fries subsp. *pruiniferum* (Norrl.) Zahn, *H. reticulatum* auct. non (Lindeb.) Lindeb.] – **Я. сетчатая**. К1.

Ранние указания для Кон (ГЗ «Кивач») видов *H. reticulatum* (Lindeb.) Lindeb. (Кучеров и др., 1998), *H. albocostatum* (Norrl.) Üksip (Кучеров, Сенников, 1999) и *H. krylovii* Nevski ex Schljak. (Кучеров и др., 2000) относятся к одному и тому же, еще не описанному виду, близкому к *H. thulense* Dahlst. и *H. furvescens* (Dahlst.) Omang.

Секция **Hieracioides** (Moench) Dumort.

**H. umbellatum** L. (*H. filifolium* Üksip, *H. litorale* Schljak., *H. subarctophilum* Schljak.) – **Я. зонтичная**. Берега, прибрежные кустарники, мелколесье и леса, преимущественно скальные, тундровиды. Обыкновенно на всей территории. **Евапофит**. Обочины дорог, пустыри, вырубки, вторичные леса, скверы, газоны и др. вторичные биотопы, редко встречается как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). В сухих сосняках на озах в Кон встречается узколистная разновидность *H. umbellatum* var. *filifolium* Fries s. l. (*H. filifolium* Üksip).

Секция **Tridentata** (Fries) Arv.-Touv.

**H. dolabratum** (Norrl.) Norrl. [*H. laevigatum* Willd. subsp. *dolabratum* (Norrl.) Zahn, *H. rigidum* C. Hartm. subsp. *dolabratum* Norrl.] – **Я. долотовидная**. Кs; Кk (Шляков, 1989а).

**H. laevigatum** Willd. [*H. cruentiferum* (Norrl. & H. Lindb.) Brenner, *H. laevigatum* Willd. subsp. *cruentiferum* (Norrl. & H. Lindb.) Zahn, *H. rigidum* C. Hartm. subsp. *cruentiferum* Norrl. & H. Lindb.] – **Я. сглаженная**. К1; Кo1; Кb; Кон; Крос; Кпор; Кs; Кk. **Олигоапофит**.

**H. rigidum** C. Hartm. s. l. [*H. laevigatum* Willd. subsp. *rigidum* (C. Hartm.) Zahn, *H. laevigatum* subsp. *savo-karelicum* (Norrl.) Zahn, *H. linifolium* auct., *H. savo-karelicum* Norrl., *H. tridentatum* (Fries) Fries] – **Я. жесткая**. К1; Кb; Крос; Кпор; Кs; Кk.

Секция **Atrata** Sennikov

**H. geminatum** Norrl. – **Я. двоянная**. Кs.

**H. incurrens** Saelan ex Norrl. [*H. subramosum* Lönnr. subsp. *incurrens* (Saelan ex Norrl.) Zahn] – **Я. вдающаяся**. К1; Кон; Кo1; Крос; Кпор; Кs; Кk. **Олигоапофит**.

**H. lutulentum** Norrl. [*H. morulum* (Dahlst.) Dahlst., *H. murorum* L. subsp. *lutulentum* (Norrl.) Zahn] – **Я. грязная**. К1; Кон.

Секция **Hieracium**

**H. adunans** Norrl. [*H. approximatum* Norrl., *H. diversifolium* Saelan ex Norrl., *H. murorum* L. subsp. *praeteneriforme* Alm. ex Dahlst., *H. praeteneriforme* (Dahlst.) Dahlst., *H. subramosum* Lönnr. subsp. *praeteneriforme* (Dahlst.) Zahn] – **Я. разнолистная**. К1; Кo1; Кон; Крос; Кk.

**H. caesio-murorum** Lindeb. [*H. caesium* (Fries) Fries subsp. *caesio-murorum* (Lindeb.) Zahn] – **Я. сизо-постенная**. Kl.

**H. caesium** (Fries) Fries [*H. basifolium* (Fries ex Almq.) Lönnr., *H. caesium* (Fries) Fries var. *basifolium* (Fries ex Almq.) Sennikov, *H. vulgatum* Fries subsp. *caesium* Fries] – **Я. сизая**. Kl; Kon; Крос. **Олигоапофит**.

**H. caespiticola** Norrl. [*H. vulgatum* Fries subsp. *caespiticola* (Norrl.) Zahn] – **Я. дерновинная**. Kon; Крос; Kk.

**H. chlorellum** Norrl. [*H. chlorellum* var. *coniocybe* Norrl., *H. chlorellum* subsp. *sagittipotens* (Norrl.) Zahn, *H. chlorellum* Norrl. subsp. *semichlorellum* (Norrl.) Zahn, *H. sagittipotens* Norrl., *H. semichlorellum* Norrl.] – **Я. зеленоватая**. Kl; Kol; Kon.

**H. chloromaurum** Johanss. [*H. lyratum* Norrl., *H. murorum* L. subsp. *lyratum* (Norrl.) Zahn] – **Я. темно-зеленая**. Kl; Kon.

**H. conioys** Norrl. [*H. subramosum* Lönnr. subsp. *conioys* (Norrl.) Zahn, *H. umbricola* Saelan ex Norrl.] – **Я. кубаревидная**. Kl; Kon; Крос; Kk; Ks.

**H. crispulum** Norrl. [*H. bifidum* Kit. subsp. *crispans* (Norrl.) Zahn, *H. crispans* Norrl.] – **Я. курчавая**. Kl.

**H. diaphanoides** Lindeb. (*H. progrediens* Norrl., *H. tenebrosum* Norrl.) – **Я. прозрачноватая**. Kl; Kol; Kon.

**H. diminuens** (Norrl.) Norrl. [*H. murorum* L. subsp. *diminuens* Norrl., *H. murorum* L. subsp. *obtextum* (Dahlst. ex Johanss.) Zahn, *H. obtextum* Dahlst. ex Johanss., *H. revocans* Üksip] – **Я. уменьшающаяся**. Крос; Ks. Указывается также для Kl (Norrlin, 1906).

**H. distendens** Brenner [*H. fenno-orbicans* Norrl., *H. murorum* L. subsp. *fenno-orbicans* (Norrl.) Zahn] – **Я. растянутая**. Kl; Kol; Kon; Kk.

**H. distractum** Norrl. [*H. murorum* L. subsp. *distractum* (Norrl.) Zahn, *H. patale* auct. non Norrl.] – **Я. прерванная**. Kon; Крос.

**H. fulvescens** Norrl. [*H. basifolium* (Fries ex Almq.) Lönnr. subsp. *cereolinum* Norrl., *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *cereolinum* (Norrl.) Zahn, *H. cereolinum* (Norrl.) Üksip, *H. porrigens* auct. non Almq. ex Lönnr.] – **Я. желтоватая**. Kl.

**H. guentheri** Norrl. [*H. caesium* (Fries) Fries subsp. *guentheri* (Norrl.) Zahn] – **Я. Гюнтера**. Kol.

**H. hjeltii** Norrl. [*H. murorum* L. subsp. *hjeltii* (Norrl.) Zahn] – **Я. Йелта**. Kl; Kol; Kon.

**H. kuusamoëns** Wainio [*H. subramosum* Lönnr. subsp. *kuusamoëns* (Wainio) Zahn, *H. subramosum* auct.] – **Я. куусамская**. Ks.

**H. laeticolor** (Almq.) Lönnr. [*H. caesium* (Fries) Fries subsp. *prolixiforme* (Norrl.) Zahn, *H. osiliae* auct., *H. prolixiforme* Norrl.] – **Я. яркая**. Kk; Kon; Крос.

**H. lateriflorum** Norrl. [*H. murorum* L. subsp. *lateriflorum* (Norrl.) Zahn] – **Я. бокоцветковая**. Kоl; Крос; Кs.

**H. lepidoides** (Johanss. ex Dahlst.) Brenner [*H. murorum* L. subsp. *lepidoides* Johanss. ex Dahlst.] – **Я. чешуйчатовидная**. Kл; Kоl; Kон; Крос.

**H. oistophyllum** Pugsl. [*H. fuscocinereum* Norrl. subsp. *sagittatum* (Lindeb.) Bräutig., *H. murorum* L. var. *sagittatum* Lindeb., *H. sagittatum* (Lindeb.) Norrl.] – **Я. дрогиколистная**. Kл; Kоl; Kон; Кpor.

**H. pellucidum** Laest. (*H. cajanderi* Norrl., *H. melanolepis* Alm. ex Norrl.) – **Я. прозрачная**. Kл; Kоl; Kон; Крос; Kk. **Олигоапофит**.

**H. penduliforme** (Dahlst.) Johanss. [*H. connatum* Norrl., *H. sagittatum* subsp. *connatum* (Norrl.) Zahn, *H. sagittatum* (Lindeb.) Norrl. subsp. *penduliforme* (Dahlst.) Zahn, *H. silvaticum* (L.) Gouan subsp. *penduliforme* Dahlst.] – **Я. повисловидная**. Kл.

**H. pendulum** (Dahlst.) Dahlst. [*H. bifidum* Kit. subsp. *pendulum* (Dahlst.) Zahn, *H. silvaticum* (L.) Gouan subsp. *pendulum* Dahlst.] – **Я. повислая**. Кs.

**H. plumbeum** Blytt & Fries [*H. caesium* (Fries) Fries subsp. *plumbeum* (Blytt & Fries) Zahn, *H. caesium* auct.] – **Я. свинцово-сизая**. Kл.

**H. pomoricum** Üksip – **Я. поморская**. Известен только по голотипу, происходящему с побережья оз. Сегозеро (Kон/Крос). Самостоятельность этого таксона нуждается в подтверждении.

**H. praetenerum** (Almq. ex Dahlst.) Dahlst. [*H. murorum* L. subsp. *proximum* (Norrl.) Zahn, *H. proximum* (Norrl.) Brenner] – **Я. тончайшая**. Kоl; Kон.

**H. prolixum** Norrl. [*H. bifidum* Kit. subsp. *virelliceps* (Norrl.) Zahn, *H. caesium* (Norrl.) Brenner, *H. christianianse* (Dahlst. ex Stenstr.) Johanss. et Sam., *H. loennbohmii* Norrl., *H. maculosum* (Dahlst. ex Stenstr.) Dahlst., *H. virelliceps* Norrl.] – **Я. раскидистая**. Kл; Kоl; Kон; Крос.

**H. pseudopellucidum** Brenner (*H. semilyratum* Norrl., *H. pseudolyratum* Norrl.) – **Я. ложнопрозрачная**. Kон; Kоl.

**H. ravidum** Brenner [*H. caesium* (Fries) Fries subsp. *galbanum* Dahlst., *H. galbanum* (Dahlst.) Brenner] – **Я. камедная**. Kл; Kоl; Kон; Крос. **Олигоапофит**.

**H. silenii** (Norrl.) Norrl. [*H. caesium* (Fries) Fries subsp. *silenii* (Norrl.) Zahn] – **Я. Силена**. Kл; Kон.

**H. subarctoum** Norrl. [*H. congruens* Norrl., *H. diaphanoides* Lindeb. subsp. *subarctoum* (Norrl.) Zahn] – **Я. почти-арктическая**. Крос; Кpor; Kk; Кs.

**H. subcaesium** (Fries) Lindeb. [*H. bifidum* Kit. ex Hornem. subsp. *caesiiflorum* (Almq. ex Norrl.) Zahn, *H. caesiiflorum* Alm. ex Norrl.] – **Я. сизоватая**. Kл; Kон; Кs.

**H. subpellucidum** (Norrl.) Norrl. [*H. diaphanoides* Lindeb. subsp. *subpellucidum* (Norrl.) Zahn, *H. tenuiglandulosum* Norrl.] – **Я. прозрачноватая**. Kл; Kоl; Kон; Крос; Кpor. **Олигоапофит**.



**H. vulgatum** Fries [*H. levicaule* Jord. subsp. *triviale* (Norrl.) Zahn, *H. triviale* Norrl.] – **Я. обыкновенная**. Кл; Кол; Кон.

Помимо перечисленных выше, для Карелии указывались следующие виды:

**H. auroclavatum** Norrl. – **Я. златорыльцевая**. Приводится J. P. Norrlin (1906) «для многих мест Русской Карелии». Неизвестный вид.

**H. demetrii** Schljak. – **Я. Дмитрия**. С некоторым сомнением приводится Р. Н. Шляковым (1966, 1989а) для Онежской губы Белого моря.

**H. godbyense** (Norrl.) Norrl. [*H. laevigatum* Willd. subsp. *mixopolium* (Dahlst.) Zahn, *H. mixopolium* (Dahlst.) Norrl.] – **Я. полуседа**. Приводится Р. Н. Шляковым (1989а) без указания более точного местонахождения.

**H. lapponicum** Fries [*H. laevigatum* Willd. subsp. *lapponicum* (Fries) Zahn] – **Я. лапландская**. Приводится Р. Н. Шляковым (1989а) для северной Карелии.

**H. murmanicum** Norrl. [*H. levicaule* Jord. subsp. *murmanicum* (Norrl.) Zahn] – **Я. мурманская**. Приводится Р. Н. Шляковым (1989а) для северной Карелии.

**H. subaquilonare** Üksip – **Я. почти-северная**. Приводится А. Я. Юсипом (1960) без указания более точного местонахождения.

Следующие виды указывались, очевидно, по ошибке (указания для Карелии находятся далеко за пределами основного ареала соответствующих видов), но гербарный материал, документирующий эти указания, пока не верифицирован:

**H. ornatum** (Dahlst.) Johanss. (*H. diaphanoides* Lindeb. subsp. *ornatum* Dahlst.) Скандинавско-балтийский вид. Приводится Р. Н. Шляковым (1989а) для южной Карелии.

**H. prolatum** Johanss. (*H. rossicum* Schljak.). Скандинавско-балтийский вид. Приводится Р. Н. Шляковым (1989а) без указания более точного местонахождения.

**H. sylvularum** Jord. ex Boreau [*H. grandidens* Dahlst., *H. murorum* L. subsp. *grandidens* (Dahlst.) Zahn et subsp. *sylvularum* (Jord. ex Boreau) Zahn]. Термофильный средневропейский (заходящий в Восточную Европу) и парковый вид. Приводится Р. Н. Шляковым (1989а) для южной Карелии.

**H. subcrassifolium** (Zahn) Üksip (*H. crassifolium* Dahlst. ex Notø, *H. murorum* L. subsp. *subcrassifolium* Zahn). Приводится Р. Н. Шляковым (1989а) для северной Карелии.

#### Род *Inula* L. – Девясил

**I. britannica** L. – **Д. британский**. Коренные берега рек и озер. Редко в Ктон: оз. Водлозеро и по р. Водле. Очень редко в Кон: оз. Кончезеро,

оз. Укшезеро. **Гемиапофит**. Ж.-д. насыпи, у дорог, канавы. Редко в Kol: д. Видлица, г. Петрозаводск; Kop: г. Кондопога, г. Медвежьегорск, д. Сельги, д. Толвуя, д. Шуньга; Kton: долина р. Водлы; Крос: д. Вокна-волок.

**I. helenium L. – Д. высокий**. Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. У дорог, у строений, щели, береговые склоны в поселениях. Редко в K1: г. Сортавала (2000, В. Тимофеева), г. Питкяранта (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Kol: г. Олонец (1999, В. Тимофеева; Тимофеева и др., 2003), г. Петрозаводск (2006, В. Тимофеева); Kop: южное побережье оз. Сегозеро (Атлас., 1980), окр. п. Соломенное; Kton: д. Сигово (Раменская, 1983 – первый зафиксированный случай дичания вида; собирался в этом же пункте позднее и нами), г. Пудож. Изредка выращивается как декоративное и лекарственное растение.

**I. salicina L. – Д. иволлистный**. Прибрежные опушки, кустарники и осочники, каменистые и скальные берега, преимущественно в местах распространения карбонатных и основных горных пород. Довольно редко в K1: д. Салми, р-н г. Сортавалы – оз. Янисъярви; Kb: оз. Салменъярви, оз. Уксяярви; Kol: оз. Тулмозеро; Kop: узкая полоса побережья к западу от Онежского оз. до д. Спасская Губа, окр. д. Карельская Масельга; Kton: оз. Водлозеро и по р. Водле; Крос: узкая полоса между оз. Сегозером и г. Кемью; Ks; Kk: к западу от оз. Пяозеро.

#### Род *Lactuca L.* – **Латук, молокан**

**L. sativa L. – Л. посевной, салат**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, клумбы. Впервые вид собран в Kol: г. Петрозаводск (2001, 2007, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б) и в Kton: д. Сигово (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Впоследствии обнаружен еще в нескольких пунктах в Kol: г. Олонец (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Крос: окр. п. Муезерский (2003, А. Кравченко). Происходит из отбракованных семян, возможно, заносится также с семенами декоративных трав (на клумбы). Часто культивируется как пищевое растение.

**L. serriola L. – Л. дикий (л. компасный)**. Неофит, ксенофит, колонофит. Пустыри, свалки, у дорог, ж.-д. насыпи, рынки, щели. Впервые обнаружен в Kol: д. Шуя (1997, О. Рудковская). Впоследствии собран в K1: г. Сортавала (2001, В. Тимофеева, О. Смирнова, 2002, В. Тимофеева), г. Питкяранта (2001, 2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Kol: г. Петрозаводск (многочисленные сборы 2000–2006 гг.; Антипина и др., 2001; Кравченко и др., 2003б), г. Олонец (1999, В. Тимофеева; Тимофеева и др., 2003); Kop: г. Кондопога (1999, А. Кравченко, 1999, В. Тимофеева; Тимофеева и др., 2003), указывается также для г. Медвежьегорска (Антипина, 2002).

### Род *Lapsana* L. – Бородавник

**L. communis** L. – **Б. обыкновенный**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, пустыри, мусорные места, у дорог, ж.-д. насыпи, клумбы. Довольно часто в Приладожье и Обонежье. Довольно редко в остальной южной части на север до оз. Сегозеро, очень редко севернее до оз. Куйто – р. Кемь.

### Род *Leontodon* L. – Кульбаба

**L. autumnalis** L. [*Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench] – **К. осенняя**. Берега рек, озер и Белого моря (где, скорее всего, является аборигенным видом). Довольно часто. **Евапофит**. Луга, пустыри, у дорог, кустарники, газоны и др. биотопы в поселениях, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928; Ульянова и др., 1987). Обыкновенно на всей территории. Чаще встречается var. *pratensis* (Link) Reichenb. [*L. pratensis* (Link) Reichenb.], который по направлению к северу начинает преобладать. В северной половине нередко разновидность с корзинками и верхними частями стеблей, опушенными рыжевато-коричневыми волосами (f. *aureolanatus* Neum., *L. keretinus* Nyl.), который, впрочем, был обнаружен нами и на крайнем юго-западе в К1: г. Сортавала. На морском побережье изредка встречается также var. *taraxaci* (L.) C. Hartm.

**L. hispidus** L. – **К. щетинистая**. Прибрежные опушки. Довольно редко на крайнем юге – в северном Приладожье, юго-западном побережье Онежского оз., к югу от р. Водлы, где, вероятно, вид является аборигенным (указан А. А. Ниценко (1958) как один из видов, индицирующих границу между южной и средней подзонами тайги). **Евапофит**. Вторичные луга, придорожные опушки, кустарники, производные леса, олуговелые пустыри в поселениях. Часто и в массе в южной части до широты г. Суоярви и в Заонежье. Довольно редко севернее до оз. Куйто (не встречен к востоку от ББК – оз. Выгозеро). Очень редко севернее в Кк: д. Кестеньга, д. Кереть, д. Соностров, д. Софьянга. Среди опушенных растений на север, по крайней мере до Сегозера, изредка встречается оголенная форма – subsp. *hastilis* (L.) Reichenb. (*L. danubialis* Jacq., *L. hastilis* L.).

### Род *Lepidothea* Nutt. – Лепидотека

**L. suaveolens** (Pursh) Nutt. [*Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb., *Matricaria discoidea* DC., *M. matricarioides* (Less.) Porter] – **Л. пахучая**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, свалки, пустыри, у дорог, мусорные места, газоны и т. п., по морскому побережью также птичьи колонии. Обыкновенно на всей территории.

### Род *Leucanthemum* Mill. – Нивяник

**L. ircutianum** Turcz. ex DC. [*L. vulgare* Lam. subsp. *ircutianum* (Turcz. ex DC.) Sukacz.] – **Н. иркутский** (поповник). Археофит, аколотофит,

эпекофит. Луга, производные леса, у дорог, скверы, газоны, у строений, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто на всей территории, но к северу редет.

**L. maximum** (Ramond) DC. – **Н. большой**. Неофит, ксенофит, эпекофит. У строений. Вид недавно собран в Крог: д. Колежма (2005, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева). Нередко культивируется как декоративное растение.

#### Род **Ligularia** Cass. – **Бузульник**

**L. lydiae** Minder. [*L. sibirica* subsp. *lydiae* (Minder.) Tzvel.] – **Б. Лидии**. Заболоченные леса и берега, облесенные и открытые низинные и переходные болота. Довольно редко в Кол: д. Киндасово, д. Колатсельга; Кон: г. Медвежьегорск, д. Тивдия, д. Толвуя; Кр: д. Усть-Река; Крог: д. Коросозеро. В окр. д. Тивдия, д. Колатсельга встречаются растения с разной степени опушенностью листьев (? гибрид с *L. sibirica*).

**L. sibirica** (L.) Cass. – **Б. сибирский**. Заболоченные леса и берега, облесенные и открытые низинные и переходные болота. Довольно часто в Кон: побережье Онежского оз. на запад до д. Спасская Губа и север до оз. Сегозеро; Ктон; Крог: к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро и вблизи морского побережья. Редко в Кол: р-н д. Ведлозеро – д. Колатсельга, окр. г. Петрозаводск; Кр: д. Усть-Река; Крос: р-н оз. Сегозеро – д. Ругозеро, д. Юшкозеро. Приводится также для Кк: окр. п. Чкаловский (Головина и др., 2003).

#### Род **Logfia** Cass. – **Логфия**

**L. arvensis** (L.) Holub (*Filago arvensis* L.) – **Л. полевая** (жабник полевой). Прибрежные скалы, разреженные сосновые леса на песчаных почвах. Довольно редко в КЛ: узкая полоса побережья Ладожского оз., северное побережье оз. Янисъярви (м. Коркеаниemi: Hjelt, 1881) и в Кон: Заонежье. **Евапофит**. У дорог, песчаные пустыри, карьеры, свалки, ж.-д. насыпи. Довольно часто на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск. На остальной территории редко в Кон: д. Остречье; Ктон: д. Киково, д. Подпорожье, окр. г. Пудож. К. Linkola относит вид к числу аборигенных, так как он встречается на крутых прибрежных скалах основного и карбонатного состава (Linkola, 1921); нами в «первичных» биотопах вид не встречен ни разу.

#### Род **Matricaria** L. – **Ромашка**

**M. recutita** L. [*M. chamomilla* auct. non L., *Chamomilla recutita* (L.) Rausch.] – **Р. аптечная**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. У дорог, у строений, ж.-д. насыпи, свалки, огороды (эргазиолипофит). Очень редко в КЛ: о. Валаам, д. Ксяняселькя, г. Сортавала (Linkola, 1921); Кон: д. Вороново, ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), д. Койкары (Раменская,

1983), д. Чекулай (Кучеров и др., 2000); Крос: г. Беломорск (Раменская, 1983), д. Войница; Кк: д. Оланга. Изредка культивируется как лекарственное растение.

#### Род *Mulgedium* Cass. – Латуковник

**M. sibiricum** (L.) Cass. ex Less. [*Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim., *Lagedium sibiricum* (L.) Soják] – **Л. сибирский** (латук сибирский). Прибрежные кустарники, мелколесье, аллювиальные луга, приморские опушки. Часто в К1; Kol; Кон; Kton: побережье Ладожского и Онежского оз. (в К1 на север до п. Вяртсиля). Довольно редко в Kton: к востоку от Онежского оз. Редко на остальной территории в Kol: оз. Лососинное; Кон: окр. д. Кяппясельга; Кр: д. Щанниково (р. Калма, р. Колода); Крос: оз. Кенто, ГЗ «Костомукшский» (р. Каменная), окр. д. Шомба (р. Белая); Кк: северное побережье оз. Пяозеро, окр. д. Соностров (Белое море); Кс: НП «Паанаярви» (р. Мянтьюоки). **Гемипофит**. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, у строений, канавы, редко как сорное в огородах (окр. г. Питкяранты: п. Юляристиоя). Нередко, но почти исключительно вблизи берегов Ладожского и Онежского оз.

**M. tataricum** (L.) DC. [*Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey.] – **Л. татарский** (латук татарский). Песчаные пляжи. Данный полизональный евразийский вид недавно собран в Крoг: о. Кондостров и о. Мягостров в Онежском зал. Белого моря (2002, А. Кравченко), где произрастает в массе и производит впечатление аборигенного вида. В Архангельской обл. включен в состав аборигенной фракции (Токаревских, 1977), однако Г. Ю. Конечная считает вид заносным для всего Севера Европейской части России (Конечная, 1989). В Архангельской обл. вид известен из расположенных вблизи мест находок в Карелии Онежского п-ва, нижнего течения р. Онеги (Токаревских, 1977), о. Анзер в составе Соловецких о-вов (Киселева и др., 1997), причем, произрастает в сходных местообитаниях – на засоленных приморских песках (также на песчаных береговых склонах рек). На Соловецких о-вах вид первоначально был включен в состав аборигенной фракции (Киселева и др., 1997), однако впоследствии отнесен к числу заносных (Киселева и др., 2005). **Евапофит**. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, свалки. Редко. Впервые как заносное растение вид был собран в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1943, R. Repo; Repo, 1949, регулярно собирается здесь начиная с 1988 г.: Кравченко, 1997а, б; Антипина и др., 2001). Впоследствии обнаружен во вторичных биотопах еще в ряде пунктов в К1: г. Сортавала, г. Питкяранта; Kol: г. Олонец; Кон: г. Медвежьегорск; Kb: г. Суоярви; Крос: п. Муезерский (Кравченко, 1997а, б), г. Сегежа (Гусев, 1973).

Род *Mycelis* Cass. – Мицелис

**M. muralis** (L.) Dumort. [*Lactuca muralis* (L.) Gaertn.] – **М. постенный** (латук постенный). Травяные леса в местах выхода на дневную поверхность кристаллических пород основного состава. Очень редко в К1: о. Ваалам (2002, Кравченко), к северу от зал. Кирьявалахти Ладожского оз. (южные склоны г. Петсеваара: Linkola, 1921; впоследствии собирался здесь и нами). **ККК: 3 (VU).**

Род *Omalotheca* Cass. – Сухоцветка

**O. norvegica** (Gunn.) Sch. Bip. & F. Schultz – **С. норвежская**. Разреженные леса, преимущественно в подгольцовом поясе, коренные берега рек. Редко в Кs; Кк: к западу и к северу от оз. Пяозеро. Указан также для Крос: окр. п. Надвоицы (Hultén, 1971).

**O. sylvatica** (L.) Sch. Bip. & F. Schultz – **С. лесная**. Незаболоченные леса, в том числе производные, опушки, прибрежные скалы, тундройды. Довольно часто почти на всей территории. **Гемиапофит**. Луга, кустарники, мелколесье, у дорог, газоны, пустыри в поселениях. Часто. В Финляндии вид считается археофитом (Suominen, Hämet-Ahti, 1993).

Род *Petasites* Mill. – Белокопытник

**P. frigidus** (L.) Fries [*Nardosmia frigida* (L.) Hook.] – **Б. холодолюбивый** (нардосмия холодная). Заболоченные леса, берега (очень редко). Довольно часто на всей территории. **Олигоапофит**. Канавы, по ручьям среди лугов. Очень редко (?) в Кол.

**P. spurius** (Retz.) Reichenb. – **Б. ложный**. Неофит, ксенофит, колонофит. Пустыри на песчаных почвах. Вид недавно обнаружен в Крос: п. Рабочеостровск (2002, А. Кравченко, М. Пиирайнен, П. Уотила, Н. РТЗ). Занесен, вероятно, перед Второй мировой войной (также возможно, что во время нее или несколько позднее); в данном пункте располагался пересыльный лагерь ГУЛАГ, затем – военные склады.

Род *Phalacrolooma* Cass. – Тонколучник

**P. annuum** (L.) Dumort. [*Erigeron annuus* (L.) Pers.] – **Т. однолетний** (мелколепестник однолетний). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Вид недавно собран в Кол: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева) и в Кк: п. Лоухи (1996, А. Кравченко, О. Кузнецов).

**P. septentrionale** (Fern. & Wieg.) Tzvel. [*P. annuum* subsp. *septentrionale* (Fern. & Wieg.) Adema] – **Т. северный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах. Вид известен по единственной находке в Кол: д. Тавой-Гора (1920, В. Савич, LE; Цвелёв, 1989).

Род *Picris* L. – Горлюха

**P. hieracioides** L. – **Г. ястребинковая**. Прибрежные опушки, кустарники и мелколесье, крайки низинных болот (Кол: д. Колатсельга:

Lounamaa, 1963). Довольно редко в южной части на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. **Евапофит.** Луга, у дорог, опушки вторичных лесов, карьеры, пустыри, ж.-д. насыпи. Довольно часто на той же территории, также в Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003а). Не исключено, что вид появился в регионе вместе с современным человеком и является археофитом.

#### Род *Pilosella* Hill – **Ястребиночка**<sup>\*</sup>

Род *Pilosella* представлен в Карелии немногими первичными видами (*P. lactucella*, *P. onegensis*, *P. officinarum*) и б.-м. стабилизовавшимися гибридогенными таксонами (*P. caespitosa*, *P. decolorans*, *P. floribunda*, *P. praealta*, *P. pubescens*). И ранее, и в историческое время все виды ястребиночек интенсивно гибридизировали между собой с образованием многочисленных гибридов, способных к дальнейшим скрещиваниям с другими видами и гибридами, а также к обратным скрещиваниям с родительскими видами. Гибридные особи, соответствующие одной и той же формуле скрещивания, могут выглядеть весьма разнообразно, занимая промежуточное положение между родительскими видами, но чаще всего заметно уклоняясь в сторону одного из исходных видов. Гибриды обычно встречаются во всех местах, где контактируют два или более видов; особенно многочисленны гибриды на вторичных местообитаниях, где родительские виды могут изначально отсутствовать. Хозяйственная деятельность человека, разрушающая природные экотопы и приводящая в контакт ранее экологически разобщенные виды, увеличила удельный вес гибридогенных особей и привела к постепенному сокращению численности родительских видов. Интрогрессивные формы ранее обычно принимались за изменчивость полиморфных видов и описывались как их подвиды и разновидности, в других работах считавшиеся «мелкими» видами. Полная инвентаризация гибридных и интрогрессивных форм никогда не проводилась; отдельные, наиболее распространенные и известные в литературе интрогрессивные гибридогенные таксоны приводятся ниже наряду с «основными» видами и межвидовыми гибридами.

Первичными местообитаниями видов ястребиночек являются суходольные и лесные луга (*P. caespitosa*, *P. floribunda*, *P. praealta*), лесные поляны, опушки и кустарники (*P. pubescens*, с тяготением к луговым местообитаниям, и *P. onegense*, с отчетливым тяготением к пологу леса), сухие сосновые леса (*P. officinarum*). *P. lactucella* ранее встречалась преимущественно на пастбищах и по краям возделываемых земель; особенности современного распространения этого вида, достаточно жестко

---

<sup>\*</sup> Текст для рода *Pilosella* составлен А. Н. Сенниковым.

связанного с прежней системой землепользования и резко сократившего свою численность в XX в., в настоящее время не выяснены. *P. floribunda* является ярко выраженным апофитом, активно заселяющим новые территории под влиянием хозяйственной деятельности человека.

Межвидовые гибриды ястребиночек, всегда присутствующие в составе смешанных популяций, очень часто встречаются на вторичных и нарушенных местообитаниях и вдоль дорог.

Данная сводка не является полной ревизией форм ястребиночек в Карелии и может служить только для общего ориентирования в их разнообразии.

Секция *Cymosina* (Naeg. & Peter) Schljak.

**P. conflectens** (Norrl.) Schljak. [*Hieracium conflectens* Norrl., *H. cymosum* subsp. *conflectens* (Norrl.) Zahn] – **Я. согнутая**. Kl.

**P. denticulifera** Norrl. [*Hieracium denticuliferum* (Norrl.) Norrl., *H. cymosum* subsp. *denticuliferum* (Norrl.) Nägeli & Peter] – **Я. мелкозубчатая**. Приводится Р. Н. Шляковым (1989б) без указания более точного местонахождения.

**P. erratica** (Norrl.) Schljak. [*Hieracium dubium* subsp. *erraticum* (Norrl.) Zahn, *H. erraticum* Norrl.] – **Я. блуждающая**. Kl.

**P. glomerabilis** (Norrl.) Schljak. [*Hieracium cymosum* L. subsp. *glomerabile* (Norrl.) Zahn, *H. glomerabile* (Norrl.) Czer.] – **Я. клубковая**. Kl; Крос.

**P. granitophila** (Norrl.) Schljak. [*Hieracium cymosum* L. subsp. *granitophilum* (Norrl.) Zahn, *H. granitophilum* Norrl.] – **Я. гранитолюбивая**. Kl.

**P. semilitorea** (Norrl.) Schljak. [*Hieracium cymosum* L. subsp. *semilitoreum* (Norrl.) Zahn, *H. lamprochaetoides* Norrl., *H. semilitoreum* Norrl.] – **Я. полубереговая**. Kl.

**P. suomensis** Norrl. – **Я. финляндская**. Kl; Kol; Ks.

**P. pubescens** Norrl. [*P. cymosa* auct., *Hieracium cymosum* auct., *H. pubescens* Hellstr., *H. vaillantii* auct.] – **Я. пушистая** (я. Вайяна). Kl; Kb; Kon; Kton; Кр; Крос. **Евапофит**.

Секция *Lactucellina* Sennikov, sect. nova\*

**P. lactucella** (Wallr.) P. D. Sell & C. West [*Hieracium auricula* auct., *H. lactucella* Wallr.] – **Я. латуковидная**. Kl; Kon; Крос.

---

\* Plantae rosulatae; caulis humilis, subepilosus; folia flavescentia-glauescentia, spatulata, subglaba (petiolis tantum pilis simplicibus margine subtusque obsitis), estellata; involucri phylla 6–7 mm longa, margine denudata albescentia, secus lineam medianam pilis glanduliferis, nec non stellatis simplicibusque immixtis obsita. Styli luteo-hispiduli. Typus: *P. lactucella* (Wallr.) P. D. Sell & C. West.



Секция **Praealtina** (Gremli) Schljak.

**P. praealta** (Vill. ex Gochn.) F. Schultz & Sch. Bip. [*P. bauhinii* (Schult.) Arv.-Touv., *H. bauhinii* Schult., *H. florentinum* All. subsp. *praealtum* (Vill. ex Gochn.) Zahn, *H. praealtum* Vill. ex Gochn., *H. praealtum* subsp. *bauhinii* (Schult.) Petunn.] – **Я. превысокая**. Kl; Kon; Kton; Kp; Крос. **Евапофит**. Встречается гибрид с *P. pubescens* [*P. × densiflora* (Tausch) Soják: Kl; Kol; Kon].

**P. farrea** Norrl. [*Hieracium farreum* (Norrl.) Norrl., *H. florentinum* All. subsp. *farreum* (Norrl.) Zahn] – **Я. полбяная**. Kl.

**P. septentrionalis** Norrl. [*H. florentinum* All. subsp. *almquistii* Naeg. & Peter, *Hieracium septentrionale* (Norrl.) Norrl.] – **Я. северная**. Kl; Kol.

Секция **Pratensina** (Aschers. & Graebn.) Schljak.

**P. aurantiaca** (L.) F. Schultz & Sch. Bip. (*Hieracium aurantiacum* L.) – **Я. оранжевая**. Культивируется в садах и парках, иногда дичает. Встречается гибрид с *P. caespitosa*, который практически не отличим от дикорастущего гибридогенного таксона *P. decolorans*.

**P. caespitosa** (Dumort.) P. D. Sell & C. West (*Hieracium caespitosum* Dumort.) – **Я. дернистая**. Kl; Kol; Kb; Kon; Kton; Kp; Крос; Kpor; Kk. **Евапофит**. Встречаются гибриды с *P. officinarum* [*P. × flagellaris* (Willd.) Arv.-Touv.: юг (Шляков, 19896); Крос], с *P. praealta* [*P. arvicola* Naeg. & Peter ex Soják, *P. polymastix* (Peter) Holub, *P. × ziziana* (Tausch.) F. Schultz & Sch. Bip.: Kol; Kon; Крос], с *P. pubescens* [*P. × glomerata* (Froel.) Fries: Kl; Kol; Kb; Kon; Kton; Kp; Крос; Kk; Ks].

**P. decolorans** (Fries) F. Schultz & Sch. Bip. [*P. blyttiana* (Fries) F. Schultz & Sch. Bip., *P. concoloriformis* (Norrl.) Schljak., *Hieracium aurantiacum* L. subsp. *concoloriforme* (Norrl.) Zahn, *H. aurantiacum* subsp. *latvaense* (Norrl.) Zahn, *H. blyttianum* Fries, *H. concoloriforme* Norrl., *H. decolorans* Fries, *H. latvaense* Norrl.] – **Я. одноцветнообразная**. Kon; Крос; Kpor.

**P. floribunda** (Wimm. & Grab.) Fries [*P. fennica* (Norrl.) Norrl., *P. suecica* (Fries) F. Schultz & Sch. Bip., *Hieracium fennicum* (Norrl.) Mela, *H. floribundum* Wimm. & Grab., *H. suecicum* Fries] – **Я. обильноцветущая**. Kl; Kol; Kon; Kton; Kp; Крос; Kk; Ks. **Евапофит**. Встречаются гибриды с *P. praealta* (Крос), с *P. pubescens* [*P. × dubia* (L.) Fries, *P. scandinavica* (Dahlst.) Schljak.: Kon; Крос; Kpor], с *P. officinarum* [*P. × piloselliflora* (Naeg. & Peter) Soják: Kl].

**P. dimorphoides** Norrl. [*Hieracium dimorphoides* (Norrl.) Norrl.] – **Я. диморфообразная**. Kl; Kol.

**P. karelica** Norrl. [*Hieracium karelicum* (Norrl.) Norrl., *H. pratense* Tausch subsp. *karelicum* (Norrl.) Zahn] – **Я. карельская**. Kl; Kon.

**P. obsistens** (Norrl.) Schljak. [*Hieracium aurantiacum* L. subsp. *obsistens* (Norrl.) Zahn, *H. obsistens* Norrl.] – **Я. противостоящая**. Kol.

### Секция **Onegenses** Sennikov

**P. onegensis** Norrl. [*Hieracium onegense* (Norrl.) Norrl., *H. pratense* subsp. *silvicola* (Fries) Zahn] – **Я. онежская**. Kl; Kol; Kb; Kon; Kton; Крос; Крог; Kk. **Евапофит**. Повсеместно гибридизирует с другими видами, но такие гибриды трудно отличимы от гибридов с участием близкого вида *P. caespitosa*.

### Секция **Pilosella**

**P. officinarum** F. Schultz & Sch. Bip. (*Hieracium pilosella* L.) – **Я. лекарственная** (я. обыкновенная). Часто в южной части на север до оз. Сегозеро, редко севернее, и, возможно, только как заносное растение. **Евапофит**. Встречается гибрид с *P. vaillantii* [*P. × macranthela* (Naeg. & Peter) Soják: Kl; Kol; Kon].

### Род **Ptarmica** Hill – Птармика

**P. cartilaginea** (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. [*P. salicifolia* (Bess.) Serg. subsp. *cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Tzvel., *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb., *A. ptarmica* L. subsp. *cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Heimerl] – **П. хрящеватая** (тысячелистник хрящеватый). Берега озер и рек, пойменные луга, прибрежные кустарники. Довольно редко в Kol: р-н д. Ведлозеро – д. Колатсельга, нижнее течение р. Олонка, д. Погранкондуши; Kon: д. Кузаранда, окр. д. Толвуя, р-н р. Шуя – д. Спасская Губа; Kton: озерно-речная система р. Илекса – оз. Водлозеро – р. Водла. Редко в Крос: побережье озер Куйто; Kk; Ks: к западу от оз. Пяозеро. **Гемнапофит**. Канавы, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри, скверы, газоны в поселениях. Редко на той же территории, также в Kb: д. Куолиσμα, д. Лоймола; Крос; Крог; Kk: вблизи морского побережья (где, возможно, является аборигенным, однако, находки сделаны только во вторичных местообитаниях). В Kol; Kon; Крос на вторичных местообитаниях изредка встречается гибрид с *P. vulgaris* (см.: Uotila, 1980).

**P. vulgaris** Blakw. ex DC. (*Achillea ptarmica* L.) – **П. обыкновенная** (тысячелистник обыкновенный). Коренные берега рек, пойменные луга, прибрежные кустарники. Довольно редко к западу от Онежского оз. – оз. Топозеро – оз. Пяозеро, также в Крог: нижнее течение впадающих в Белое море рек, где вид является, скорее всего, аборигенным. **Евапофит**. У дорог, луга, пустыри, свалки, опушки, газоны, у строений. Довольно часто на всей территории. Нередко культивируется как декоративное растение (в т. ч. «махровая» форма (f. *plena* hort.), которая в одичавшем состоянии известна из Kol: г. Петрозаводск; Kon: ГЗ «Кивач».

### Род **Pyrethrum** Zinn – Пиретрум

**P. corymbosum** (L.) Willd. [*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip.] – **П. щитковый**. Леса на более богатых почвах, в том числе производные.

Очень редко в Kol: окр. д. Матвеева Сельга (1958, Воронова, PZV, PTZ; Кравченко и др., 2005а, оз. Нильское); Kton: окр. д. Гакугса (р. Сорма: 2003, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева). Для Крос: г. Сегежа указывается (Антипина, 2002) ошибочно. **ККК: 3 (VU).**

**P. parthenium** (L.) Smith [*Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.] – **П. девичий**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Щели, пустыри. Вид известен из Kol: г. Петрозаводск, где впервые собран в военное время (Fagerström, Luther, 1945b), а также дважды в последние годы (2000, 2001, А. Кравченко). Нередко выращивается как декоративное растение.

#### Род *Rudbeckia* L. – Рудбекия

**R. hirta** L. – **Р. волосистая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Луга, карьеры. Вид известен по старым находкам в Kl: д. Кюммеля (Linkola, 1921), д. Рускеала (1895, 1896, H. Laurikainen, H), г. Сортавала (1897, 1898, I. Vartiainen, H; Linkola, 1921). Нередко выращивается как декоративное растение.

**R. laciniata** L. – **Р. рассеченная** (золотой шар). Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Пустыри, свалки, у дорог, у строений. Довольно редко в южной части на север до г. Медвежьегорска. Начиная с середины 1990-х гг. регулярно собирается в поселениях и вблизи них (Кравченко и др., 2003б, 2005б). Широко культивируемый декоративный вид.

#### Род *Saussurea* DC. – Соссюрея, горькуша

**S. alpina** (L.) DC. – **С. альпийская**. Заболоченные и влажные разнотравные и травяно-болотные, реже – прибрежные чернично-разнотравные леса, в разной степени облесенные низинные болота. Часто в центральной части на юг до линии г. Сортавала – г. Петрозаводск – р. Водла, на север до широты р. Кемь и на запад до линии г. Сортавала – г. Суоярви – д. Юшкозеро, а также к западу и северу от оз. Пяозеро. В Kk также морское побережье к северу от о. Соностров. **Олигоапофит**. Сырые луга и вырубки. Редко. Изредка встречается форма, описанная как subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr.) Kupff. (*S. esthonica* Baer ex Rupr.), которая, согласно последним взглядам, характерна для равнинных территорий лесной зоны (Конечная, 1994). В Карелии эта форма изредка встречается на всей территории, в том числе в условиях низкогорья на крайнем северо-западе.

**S. amara** DC. – **С. горькая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран недавно в Кон: г. Кондопога (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

**S. glomerata** Poir. [*S. amara* var. *glomerata* (Poir.) Trautv.] – **С. скученная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид собран в военное время в Kol: г. Петрозаводск (1942, L. Fagerström, H; Fagerström, 1944).

**S. parviflora** (Poig.) DC. – **С. мелкоцветковая**. Заболоченные кустарники. Вид известен по единственному сбору в Кон: окр. д. Топорная Гора (руч. Кюльмяс: 1921, М. Ильин, LE; Конечная, 1994); на наш взгляд, собранные в Карелии растения относятся к нетипичной форме, изредка встречающейся на северо-востоке Европейской части, и, возможно, являющейся гибридом с *S. alpina*.

Род **Senecio** L. – **Крестовник**

**S. dubitabilis** C. Jeffrey & G. L. Chen (*S. dubius* Ledeb.) – **К. сомнительный**. Неофит, аскофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, редко у дорог и как сорное в огородах. Нередко. Данный вид был впервые собран в республике в начале 1990-х гг. в Крон: д. Вирма (1991, А. Шелехов) и в Кол: г. Петрозаводск (1992, А. Кравченко), однако, распознан значительно позднее (см.: Кравченко и др., 2003б). Вероятно, заносится уже давно, так как в последнее десятилетие собирался нами на всех обследованных станциях Мурманской (Олонец, Деревянка, Орзег, Томицы, Кондопога, Кяппяселька, Медвежьегорск, Витче, Сегежа, Надвоицы, Беломорск, Кемь, Энгозеро, Лоухи, Чупа) и Обонежской (Сумский Посад, Вирандозеро, Нюхча) ветках Октябрьской ж. д., а также в г. Сортавале (К1), г. Суоярви (Кб), окр. д. Кимасозеро (Крос). Прекрасно приспособлен к насыпям, отсыпаемым в последние годы крупным щебнем, нередко являясь на них одним из наиболее массовых (а иногда чуть ли не единственным) видов. Вне ж. д. обнаружен пока только в Петрозаводске, Кемь (Крос), на п-ове Киндо (Соколов, Филин, 2002), в Лоухах (оба пункта в Кк) и д. Шуя (Кол).

**S. erucifolius** L. – **К. эруколистный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. В поселениях. Приводится для К1: г. Сортавала (Hultén, 1971; в Н образцы отсутствуют). Для Ктон: г. Пудож указывается (Антипина, 2002) ошибочно.

**S. jacobaea** L. (*Jacobaea vulgaris* Gaertn.) – **К. Якова**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, у дорог, ж.-д. насыпи. Очень редко. Впервые вид был обнаружен в военное время в Кол: г. Петрозаводск; Кон: д. Косалма, полуст. Кривой, д. Лижма, г. Медвежьегорск, д. Мунозеро (сборы в Н). Впоследствии собирался только в Кол: Петрозаводск (2004, 2005, А. Кравченко, М. Фадеева); Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000).

**S. sylvaticus** L. – **К. лесной**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, ж.-д. насыпи, клумбы. Очень редко в К1: д. Куркийоки (1924; Räsänen, 1944), г. Сортавала (Hultén, 1971); Кол: г. Олонец (1998, Р. Alanko, Н); Крос: г. Кемь (Гусев, 1975).

**S. vernalis** Waldst. & Kit. – **К. весенний**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, ж.-д. насыпи. Вид известен по находкам военного

времени в К1: г. Сортавала (1942, К. Pankakoski, Н); Кол: г. Петрозаводск (1942, 1943, R. Repo, Н; Repo, 1943, 1949); Кон: г. Кондопога (1943, O. Lehtonen, Н; Кравченко, 1997а), г. Медвежьегорск (1943, A. Kytöniemi, Н; Kytöniemi, 1944).

**S. viscosus L. – К. липкий.** Неофит, аколитофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, у дорог, у строений, береговые осыпи в поселениях. Часто на всей территории на ж.-д. насыпях, вне ж. д. довольно редко в южной половине. Впервые найден в начале XX в. в К1 (Erkamo, 1944). До недавнего времени данный вид относился к числу очень редких (Раменская, 1983); в последние два десятилетия активно расселяется.

**S. vulgaris L. – К. обыкновенный.** Археофит, аколитофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, у дорог, у строений, скверы, газоны, скалы, береговые осыпи в поселениях, иногда как сорное в посевах. Часто на всей территории. Вид, появляющийся за человеком одним из первых.

#### Род *Solidago* L. – Золотарник, золотая розга

**S. canadensis L. – З. канадский.** Неофит, ксено-, эргазифит, колонофит. У заборов, у строений, пустыри, свалки, у дорог, канавы, щели. Редко. Впервые собран в Кол: г. Петрозаводск (1999, А. Кравченко, О. Буцких, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2003б), где впоследствии собирался неоднократно. В последние пять лет обнаружен еще в нескольких пунктах в К1: г. Питкяранта, г. Сортавала (Тимофеева, 2005); Кол: д. Лососинное, п. Чална; Кон: п. Соломенное. Широко культивируемый декоративный вид.

**S. minuta L. [*S. alpestris* Waldst. & Kit., *S. lapponica* With., *S. virgaurea* subsp. *lapponica* (With.) Tzvel., *S. virgaurea* subsp. *minuta* (L.) Arcang.] – З. малый.** Леса, в том числе производные, переходные и низинные болота, тундроиды, горные тундры. Часто в северной половине, южнее редет. **Олигоапофит.** Вырубки, опушки, у дорог. Редко, преимущественно на севере. Нередко встречаются промежуточные с *S. virgaurea* растения.

**S. serotinoides Á. Löve & D. Löve [*S. gigantea* W. T. Aiton subsp. *serotina* (Kuntze) McNeill] – З. поздний.** Неофит, ксено-, эргазифит, колонофит. У заборов, у строений, пустыри. Недавно обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б), где собран впоследствии еще несколько раз. Изредка культивируемый декоративный вид.

**S. virgaurea L. – З. обыкновенный.** Леса, в том числе производные, переходные и низинные болота, тундроиды. Обыкновенно до р. Кемь – В. Куйто, севернее редет. **Олигоапофит.** Луга, мелколесье, ж.-д. насыпи, газоны. Редко. В южной части изредка встречается subsp. *pinetorum* Holub [*S. stenophylla* (G. E. Schultz) Tzvel.].

### Род *Sonchus* L. – **Осот**

**S. arvensis** L. – **О. полевой**. Археофит, аколотофит, эпекофит. Пустыри, свалки, у дорог, скверы, газоны, часто как обременительный сорняк на полях и в огородах. Часто в южной половине, севернее редееет. Изредка в составе популяций присутствует разновидность с голыми корзинками и ножками корзинок (иногда в равных соотношениях с опушенной формой) – var. *glabrescens* Wimm. & Grab. [*S. arvensis* subsp. *uliginosus* (Bieb.) Nym., *S. uliginosus* Bieb.].

**S. asper** (L.) Hill – **О. шероховатый**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, клумбы, пустыри, у дорог. Довольно редко в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее очень редко (?) в Крос: г. Костомукша, д. Реболы; Крос: д. Колежма, п. Шижня; Кк: д. Оланга (ныне затоплена). В Петрозаводске и в Реболах (Крос) собран var. *pungens* Bischoff.

**S. humilis** N. I. Orlova [*S. arvensis* subsp. *humilis* (N. I. Orlova) Tzvel., *S. arvensis* var. *maritimus* Wahl.] – **О. приземистый**. Приморские луга, супралитораль. Обыкновенно на всем морском побережье. Указан (вероятно, ошибочно) также для К1: о. Валаам (Заиконникова, Шульц, 1988). **Олигоапофит**. Сорное в огородах, у строений. Редко вблизи морского побережья (заносится с водорослями, используемыми как удобрение).

**S. oleraceus** L. – **О. огородный**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Сорное на полях и в огородах, пустыри, свалки, щели, клумбы, ж.-д. насыпи, берега в поселениях. Довольно редко в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее очень редко (?) в Крос: г. Костомукша, п. Рабочеостровск; Крос: д. Колежма; Кк: д. Гридино. В Петрозаводске собран var. *lacerus* (Willd.) Wallr.

### Род *Tagetes* L. – **Бархатцы**

**T. patula** L. – **Б. развесистые** (б. раскидистые). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Щели, у строений, мусорные места, у дорог, ж.-д. насыпи. Обнаружен недавно в К1: г. Питкяранта (2002, В. Тимофеева: Тимофеева, 2005), г. Сортавала (2003, В. Тимофеева, Тимофеева, 2005); Кол: г. Петрозаводск (1998, О. Буцких, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2003б, собирався здесь еще несколько раз); Кон: г. Кондопога (1997, В. Тимофеева; Тимофеева и др., 2003). Широко культивируемый декоративный вид.

### Род *Tanacetum* L. – **Пижма**

**T. achilleifolium** (Bieb.) Sch. Bip. – **П. тысячелистниковая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустырь вблизи ж. д. Вид собран однажды в военное время в Кон: окр. г. Медвежьегорска (ст. Суурлахти: 1943, Т. Äyräpää, О. Koskinen, Н; Кравченко, Утила, 1995).

**T. vulgare** L. – **П. обыкновенная**. Коренные берега рек, прибрежные опушки, пойменные и приморские луга. Довольно редко в южной половине и по морскому побережью. **Евапофит**. У дорог, пустыри, свалки, ж.-д. насыпи, газоны. Часто на всей территории.

Род **Taraxacum** F. H. Wigg. – **Одуванчик**\*

Одуванчики в Карелии изучены еще очень слабо. Изучение этого рода проводилось в основном усилиями финских ботаников в первой половине XX в. по гербарным коллекциям с территорий, ранее принадлежавших Финляндии.

Наиболее полные и ценные коллекции происходят из северного Приладожья (Marklund, 1911 и неопубликованные материалы в Н), откуда известно наибольшее количество видов. Также имеются многочисленные гербарные сборы А. Railonsala времени Второй мировой войны (в Н, неопубл.) из окрестностей Ведлозера (Kol). Северная часть республики представлена в финских коллекциях неплохими сборами из НП «Паанаярви» (Auer, 1944; Ahti, Hämet-Ahti, 1971; Гербарий Н, неопубл.). Эти гербарные материалы определены в 1910–1940-х гг. известными знатоками одуванчиков G. Marklund и H. Lindberg (Хельсинки).

В последние годы была проведена ревизия видового состава одуванчиков Европейской части России на основании российских гербарных материалов и литературных данных (Цвелёв, 1989). В этой сводке было принято более широкое понимание видов и секций одуванчиков; к сожалению, по различным причинам тогда было невозможно использовать финские гербарные коллекции.

Небольшая (около 25 гербарных образцов) коллекция одуванчиков из ГЗ «Кивач» (Kon) была собрана и определена И. Б. Кучеровым; эти определения были заверены Н. Н. Цвелёвым (Кучеров, устн. сообщ.). Многие находки Кучерова (Кучеров и др., 2000) являются новинками для Kon, а некоторые виды из этой коллекции ранее не были известны из Карелии. Все гербарные материалы, документирующие эти указания, хранятся в Гербарии ГЗ «Кивач» (KVCH).

Сведения о распространении одуванчиков в Карелии были дополнены по сборам последних лет, преимущественно из Kol (хранятся в PTZ), определенных Н. Øllgaard (Выборг, Дания), J. Räsänen (Йоэнсуу, Финляндия), E. Reinikka (Хельсинки) и Н. Н. Цвелёвым.

Некоторые гербарные материалы по техническим причинам не могли быть включены в список. Так, обширная коллекция С.-Е. Sonck из северного Приладожья (д. Куркийоки) хранится в Хельсинки (Н) несортированной и недоступной для использования; ее материалы не опубликованы.

---

\* Текст для рода *Taraxacum* составлен А. Н. Сенниковым.

Первичными местообитаниями аборигенных видов одуванчиков являются берега, прибрежные скалы, опушки, разреженные леса. Адвентивные виды широко распространены на лугах, у дорог, в скверах, парках, на газонах и др. местообитаниях с нарушенным почвенным и напочвенным покровом, на берегах, нередко как сорное на полях и в огородах. Представители секций *Borea*, *Boreigena* и *Taraxacum* считаются аборигенными (причем в двух первых – вымирающие виды), секции *Erythrosperma* – археофитами, секции *Ruderalia* – археофитами или неофитами.

Ниже приводятся данные о наличии видов по флористическим районам, составленные на основании опубликованных и неопубликованных гербарных материалов. Таксономическая трактовка, синонимика и секционная принадлежность видов даны согласно С.-F. Lundevall & H. Øllgaard (1999).

#### Секция *Erythrosperma* Dahlst.

**T. angustisectum** H. Lindb. – **О. узкорассеченный**. Указывался для южной Карелии (Цвелёв, 1989).

**T. falcatum** Brenn. [*T. brachycranum* (Dahlst.) Markl.] – **О. серповидный**. Kl (Marklund, 1940a); Kol; Kon (Såltin, 1965).

**T. fulvum** Raunk. – **О. буро-желтый**. Kl (Marklund, 1911); Kol (Hustich, 1945b); Kb (Såltin, 1965); Ks (Ahti, Hämet-Ahti, 1971).

**T. isthmicola** H. Lindb. – **О. перешейковый**. Kl (Marklund, 1940a; Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. ungulatum** (Brenner) Brenner (*T. pseudofulvum* H. Lindb. ex Puolanne) – **О. буро-желтоватый**. Kl (Hjelt, 1924–1926); Kol (Såltin, 1965).

#### Секция *Taraxacum*

**T. concaviformatum** Railons. – **О. вогнутовидный**. Ks (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. croceum** Dahlst. [*T. lapponicum* (Kihlm.) Hand.-Mazz.] – **О. шафранный**. Ks (Lindberg, 1909; Auer, 1944).

**T. sagittifolium** H. Lindb. ex Dahlst. – **О. стрелолистный**. Ks (Ahti, Hämet-Ahti, 1971).

#### Секция *Boreigena* Dahlst. & G. E. Haglund

**T. cochleatum** Dahlst. ex H. Lindb. – **О. спиральнолопастный**. Ks (Auer, 1944).

**T. crassipes** H. Lindb. – **О. толстоногий**. Kl (Marklund, 1911); Kol (Såltin, 1965); Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. galeatum** Dahlst. – **О. шлемовидный**. Крос (Såltin, 1965).

**T. kuusamoëense** H. Lindb. & Palmgr. – **О. куусамский**. Ks (Auer, 1944).

**T. perattenuatum** H. Lindb. – **О. оттянутый**. Ks (Ahti, Hämet-Ahti, 1971).



Секция **Borea** Sahlin ex A. J. Richards

**T. apicatum** Brenner (*T. jaervikylense* H. Lindb., *T. leptolobum* Dahlst. ex Hagl.) – **О. верхушечный**. Kl (Hjelt, 1924–1926); Kol; Kon (Såltin, 1965).

**T. biformatum** H. Lindb. (*T. albicollum* Dahlst., *T. aequilobum* auct.) – **О. двухформовый**. Kl (Marklund, 1911); Kol (Såltin, 1965); Ks (Auer, 1944).

**T. caespitans** Dahlst. – **О. дерновинный**. Kl; Kol; Kon (Såltin, 1965); Ks (Auer, 1944).

**T. canaliculatum** H. Lindb. (*T. pallidulum* auct. non H. Lindb.) – **О. желобчатый**. Kl (Marklund, 1911); Kol (Såltin, 1965).

**T. cuspidatum** Markl. – **О. остроконечный**. Kl (Marklund, 1911).

**T. explicatum** Hagl. (*T. angustissimum* H. Lindb.) – **О. развернутый**. Kl (Marklund, 1911).

**T. guttulatum** H. Lindb. ex Puolanne (*T. septentrionale* auct.) – **О. капельковый**. Kl (Hjelt, 1924–1926); Kol (Såltin, 1965); Ks (Auer, 1944).

**T. humile** Brenner (*T. remotijugum* H. Lindb.) – **О. низкий**. Kl (Marklund, 1911); Kb (Hjelt, 1924–1926); Ks (Auer, 1944).

**T. karelicum** H. Lindb. et Markl. – **О. карельский**. Kl (Marklund, 1911).

**T. laceratum** (Brenner) Brenner (*T. parvuliceps* H. Lindb.) – **О. мелкоголовчатый**. Kl (Marklund, 1911); Kol; Kon (Såltin, 1965).

**T. maurostigma** Markl. – **О. темнорыльцевый**. Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. mucronatum** H. Lindb. – **О. остроконечный**. Kl (Marklund, 1911); Kol (Såltin, 1965); Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. ostenfeldii** Raunk. (*T. duplidens* H. Lindb.) – **О. Остенфельда**. Kl (Marklund, 1911); Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. penicilliforme** H. Lindb. – **О. кисточковидный**. Kl (Marklund, 1911); Kb (Hjelt, 1924–1926); Kol (Såltin, 1965); Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. peramplum** Railons. – **О. обширный**. Kol (Railonsala, 1954).

**T. subpenicilliforme** H. Lindb. ex Dahlst. – **О. почти-кисточковидный**. Kl (Hjelt, 1924–1926).

**T. tenuilinguatum** Railons. – **О. тонкоязычковый**. Ks (Railonsala, 1976).

**T. triangulare** H. Lindb. – **О. треугольнолопастный**. Kl (Marklund, 1911); Kon (Кучеров и др., 2000); Ks.

**T. scalare** H. Øllg. & J. Räsänen – **О. ступенчатый**. Kl; Kb.

**T. trilobatum** Palmgr. – **О. трехлопастный**. Kl (Greuter, Raab-Straube, 2007).

Секция **Ruderalia** Kirschner, H. Øllg. & Štěpánek

**T. acrolobum** Dahlst. (*T. paradoxum* Palmgr.) – **О. остролопастный**. Kol (Såltin, 1965; Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. aequilobum** Dahlst. – **О. равнолопастный**. Kl (Marklund, 1940a); Kol; Kon (Кучеров и др., 2006). Ранее указывался для Кс (Кравченко и др., 20006).

**T. alatum** H. Lindb. – **О. крылатый**. Kl (Lindberg, 1944).

**T. amplum** Markl. – **О. крупный**. Kl (Marklund, 1940a); Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. assurgens** Markl. – **О. приподнимающийся**. Kl (Marklund, 1911); Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. atrimarginatum** H. Lindb. – **О. темнокраевой**. Kl (Marklund, 1940a; Greuter, Raab-Straube, 2007); Kol (Såltin, 1965; Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. contractum** Markl. – **О. сжатый**. Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. cordatum** Palmgr. – **О. сердцевидный**. Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. crispifolium** H. Lindb. – **О. курчаволистный**. Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. ekmanii** Dahlst. – **О. Экмана**. Kl (Marklund, 1940a; Greuter, Raab-Straube, 2007); Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. fasciatum** Dahlst. – **О. полосатый**. Kl (Marklund, 1911); Kol (Sennikov, 2007); Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. gibbiferum** (Brenner) Brenner (*T. reflexilobum* H. Lindb.) – **О. горбоносный**. Kl (Marklund, 1911); Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. hemicyclum** Hagl. – **О. сближеннолистный**. Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. latisectum** H. Lindb. – **О. широконадрезанный**. Kl (Marklund, 1911); Kol (Sennikov, 2007); Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. leptophyllum** H. Lindb. ex Såltin – **О. тонколистный**. Kl (Marklund, 1940a).

**T. lucescens** Dahlst. (*T. lindbergii* Markl. ex Puolanne) – **О. блестящий**. Kl (Marklund, 1940a; Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. obliquilobum** Dahlst. – **О. косолопастный**. Kl (Hjelt, 1924–1926); Kol (Sennikov, 2007).

**T. pallidipes** Markl. – **О. бледноногий**. Kl; Kon.

**T. pannulatum** Dahlst. – **О. лохматый**. Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. pectinatiforme** H. Lindb. – **О. гребенчатовидный**. Kl (Marklund, 1940a); Kol (Sennikov, 2007).

**T. planum** Raunk. – **О. плоский**. Kl; Kol (Sennikov, 2007)

**T. puolannei** Markl. ex Puolanne – **О. Пуоланне**. Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. retroflexum** H. Lindb. – **О. запрокинутый**. Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. sellandii** Dahlst. – **О. Селланда**. Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).  
**T. semiglobosum** H. Lindb. – **О. полушаровидный**. Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. stenoglossum** Brenner (*T. dahlstedtii* H. Lindb.) – **О. узкоязычковый**. Kl (Marklund, 1911); Kol (Sennikov, 2007); Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. subglaucescens** Markl. – **О. сизоватый**. Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. sublaeticolor** Dahlst. – **О. почти-яркоокрашенный**. Kl (Marklund, 1940a; Greuter, Raab-Straube, 2007); Kol (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. submaculosum** Markl. – **О. почти-пятнистый**. Kl; Kb (Marklund, 1911); Kol (Såltin, 1965).

**T. subtile** H. Lindb. – **О. тонкий**. Kl (Marklund, 1911).

**T. tenebricans** (Dahlst.) Raunk. – **О. темноватый**. Kl; Kb (Marklund, 1911); Kol; Kon (Кучеров и др., 2000).

**T. tumentilobum** Markl. ex Puolanne – **О. темнолопастный**. Kl (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. undulatum** H. Lindb. et Markl. – **О. волнистый**. Kl (Marklund, 1911).

**T. verecundum** Hagl. (*T. gracilentum* H. Lindb.) – **О. скромный**. Kl (Såltin, 1965; Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. vitellinum** Dahlst. – **О. желточно-желтый**. Kl (Greuter, Raab-Straube, 2007).

**T. xanthostigma** H. Lindb. – **О. желторыльцевый**. Kol (Såltin, 1965).

Для Карелии ранее (Цвелёв, 1989; Кучеров и др., 2000) указывался океанический вид *T. marklundii* Palmgr. (секция *Hamata* H. Øllg.). Скорее всего, эти указания являются ошибочными, так как нахождение в Карелии этого преимущественного средневропейского вида практически невероятно.

#### Род *Telekia* Baumg. – **Телекия**

**T. speciosa** (Schreb.) Baumg. – **Т. прекрасная**. Неофит, эргазиофит, колонофит. Край огородов, у дорог, травяно-злаковые леса (вблизи клумбы). Вид известен по находкам в К1: д. Кюмеля (1905, J. Коропен, Н; Кравченко, 1997а), БЗ «Сортавальский» (2006, А. Кравченко, О. Кузнецов); Кон: п. Соломненное (вблизи Ботсада ПетрГУ: 2006, А. Кравченко, М. Фадеева). Ранее вид изредка культивировался как декоративное растение.

#### Род *Tephrosia* (Reichenb.) Reichenb. – **Пепельник**

**T. integrifolia** (L.) Holub [*Senecio campestris* (Retz.) DC., *S. integrifolius* (L.) Clairv.] – **П. цельнолистный** (крестовник цельнолистный). Каменные россыпи в тундроидях. Очень редко по морскому побережью в Крос:

окр. д. Калгалакша (о. Ю. Супротивный: 2005, А. Кравченко, М. Фадеева); Кк: ГЗ «Кандалакшский» (о-ва Кемь-Луды – на 6 островах: Богданова, Вехов, 1969), п-ов Киндо (Соколов, Филин, 1996), острова в губе Чупа Белого моря (Малый Горелый, луда у о. Сидоров, Средний: Головина, Баранова, 2006). **Гемиапофит**. Луга в поселениях. Очень редко в Кк: о-ва Кемь-Луды, п-ов Киндо, д. Кереть (Fellman, 1831 и др., в том числе 1992, А. Кравченко, О. Кузнецов, в массе), о. Средний, д. Соностров (2005, А. Кравченко, М. Фадеева, в массе). Возможно, вид был занесен человеком, так как обилен во вторичных биотопах. **ККК: 3 (LC)**.

**T. palustris** (L.) Reichenb. [*Senecio arcticus* Rupr., *S. congestus* (R. Br.) DC., *S. palustris* (L.) Hook.] – **П. болотный** (крестовник болотный). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Берега в поселениях. Вид собран однажды в военное время в Кк: д. Кестеньга (1941, Söyrintki, 1941, Н; «Софьянга»: Раменская, 1983).

#### Род *Tragopogon* L. – **Козлобородник**

**T. major** Jacq. [*T. dubius* Scop. subsp. *major* (Jacq.) Vollm.] – **К. большой**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки. Вид недавно собран в Кол: г. Петрозаводск (2003, А. Кравченко, О. Рудковская, В. Тимофеева).

**T. orientalis** L. – **К. восточный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по двум находкам в Кол: д. Кутижма (1995, А. Кравченко; Кравченко, 1997а) и в Крос: г. Кемь (Цвелёв, 1985).

**T. pratensis** L. – **К. луговой**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, у дорог, пустыри, края полей. Редко к западу от Онежского оз. на север до линии п. Вяртсиля – г. Кондопога (но в Петрозаводске нередок и собирается регулярно). Очень редко севернее в Крос: д. Реболы; Крөг: д. Вирма.

#### Род *Tripleurospermum* Sch. Bip. – **Трехреберник**

**T. inodorum** (L.) Sch. Bip. [*T. perforatum* (Mérat) M. Lainz, *Matricaria perforata* Mérat] – **Т. непахучий** (ромашка непахучая). Археофит, асколютофит, эфекофит. У дорог, пустыри, ж.-д. насыпи, газоны, нередко как сорное на полях и в огородах. Часто на всей территории. На вторичных местообитаниях вне береговой полосы встречаются переходные формы со следующим таксоном.

**T. subpolare** Pobed. [*T. maritimum* (L.) W. D. J. Koch subsp. *subpolare* (Pobed.) Hämet-Ahti, *Matricaria subpolaris* (Pobed.) Holub] – **Т. почти-полярный**. Берега, приморские скалы, тундроиды. Обыкновенно по всему морскому побережью. Довольно редко в Кл: берега Ладожского оз. и в Кк; Кс: оз. Паанаярви – оз. Пяозеро. **Гемиапофит**. У дорог, пустыри, ж.-д. насыпи, иногда как сорное в огородах. Довольно редко на всей территории (чаще вблизи морского побережья, см., напр.: Hämet-Ahti, 1967).

### Род *Tripolium* Nees – Триполиум

**T. vulgare** Bess. ex Nees (*Aster tripolium* L.) – **Т. обыкновенный** (астра солончаковая). Средняя и верхняя литораль, прибрежные скалы. Обыкновенно на всем морском побережье (по устному сообщ. А. Н. Сенникова, правильное название растений морских побережий – *T. pannonicum* (Jacq.) Dobrocz. subsp. *tripolium* (L.) Greuter.

### Род *Trommsdorffia* Bernh. – Прозанник

**T. maculata** (L.) Bernh. [*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop., *Hypochaeris maculata* L.] – **П. крапчатый**. Незаболоченные леса, в том числе производные. Часто в Приладожье и в Обонежье. Довольно часто в остальной южной части на север до линии р. Койтайоки – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. **Гемнаофит**. Опушки, сухие луга, открытые скалы, придорожные откосы, олуговелые пустыри в поселениях. Довольно редко на той же территории. Севернее как заносное в Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941).

### Род *Tussilago* L. – Мать-и-мачеха

**T. farfara** L. – **М.-и-м. обыкновенная**. Берега, низинные болота (ключевые участки), травяно-болотные леса. Редко, вероятно, на всей территории. **Евапофит**. У дорог, пустыри, ж.-д. насыпи, газоны, луга, прочие вторичные биотопы с нарушенным напочвенным покровом и обнаженным грунтом, изредка как сорное на полях и в огородах. Часто на север до оз. Сегозеро, севернее значительно реже.

### Род *Xanthium* L. – Дурнишник

**X. albinum** (Widd.) H. Scholz – **Д. эльбский**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Рынки, свежие газоны, пустыри, свалки, мусорные места. Очень редко. Вид обнаружен недавно в Кол: г. Петрозаводск (1999, В. Тимофеева, после чего собирался здесь неоднократно Кравченко и др., 2003б); Кб: г. Суоярви (2002, В. Тимофеева); Кон: г. Кондопога (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Ктон: г. Пудож (2007, В. Тимофеева).

**X. spinosum** L. – **Д. колючий**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Мусорные места. Вид недавно обнаружен в Кол: г. Петрозаводск, на плодОВОЩНОЙ базе (2001, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б).

**X. strumarium** L. – **Д. обыкновенный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, нарушенные газоны. Очень редко. Вид собирался в Кол: г. Петрозаводск (1942, Р. Реро, Н, 1999, В. Тимофеева, 2000, А. Кравченко; Реро, 1943, 1949) и в Кон: г. Кондопога (Гусев, 1973).

## КЛАСС LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONES) – ОДНОДОЛЬНЫЕ

### СЕМ. TRILLIACEAE LINDL. – ТРИЛЛИЕВЫЕ

#### Род *Paris* L. – Вороний глаз

**P. quadrifolia** L. – **В. г. четырехлистный**. Леса различных типов, чаще переувлажненные, на более богатых почвах, в том числе производные, низинные болота (чаще – ключевые участки), болотистые луга, сырые уступы скал основного состава. Часто на всей территории, к северу редееет. **Олигоапофит**. Суходольные луга, парки, скверы, придорожные кустарники и т. п. местообитания в поселениях. Довольно редко, преимущественно в южной половине территории.

### СЕМ. CONVALLARIACEAE HORAN. – ЛАНДЫШЕВЫЕ

#### Род *Convallaria* L. – Ландыш

**C. majalis** L. – **Л. майский**. Леса на более богатых почвах, особенно производные, облесенные низинные болота. В южной трети территории – обыкновенно и в массе, севернее до линии оз. Лексозеро – оз. Ондозеро довольно редко, еще севернее очень редко, преимущественно в прибрежных лесах в Крос.: ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, Кашеваров, 1997); Ks: к западу от оз. Пяозеро (НП «Паанаярви», довольно редко: Systra, 1996a); Kk: г. Пяйнур (Systra, 1996a), д. Кереть (Fellman, 1831; в данном пункте в последующем не отмечался), м. Картеш в губе Чупа Белого моря. **Гемиапофит**. Вырубки (до широты оз. Сегозера часто и обильно), суходольные луга, олуговелые обочины дорог, парки, скверы, придорожные посадки деревьев и кустарников в поселениях (где является либо реликтом прежнего лесного сообщества, либо занесен с комом земли при посадке деревьев и кустарников, взятых в природе). Довольно часто в южной половине. Иногда культивируется как декоративное растение, но в связи с отсутствием цветения лишается ухода и постепенно выпадает. Отсутствие цветения характерно и для популяций в парках и скверах; так, за 15 лет наблюдений за одной из довольно крупных почти чистых популяций (свыше 500 партикул) в г. Петрозаводске, репродуктивный побег был зафиксирован только раз (2006 г.) у одной особи. Неспособность к цветению в городских условиях отмечена также и в более южном и благоприятном в климатическом отношении для вида пункте – г. Пскове (Соколова, 2006).

#### Род *Maianthemum* F. H. Wigg. – Майник

**M. bifolium** (L.) F. W. Schmidt – **М. двулистный**. Леса. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Луга, парки и скверы в поселениях. Редко.

### Род *Polygonatum* Mill. – Купена

**P. odoratum** (Mill.) Druce (*P. officinale* All.) – **К. душистая**. Скалы, соновые леса на озовых грядах. Часто в К1: северное Приладожье на север до п. Вяртсиля и восток до г. Питкяранты. Довольно редко в Кон: Заонежье от п. Соломенное на юге до д. Шуньга на севере и на запад до д. Спасская Губа. Очень редко в Кол: к югу от оз. Сямозеро (р. Сяпся). В атласе Е. Hultén (1971) вид указан как довольно обычный для западного побережья Онежского оз. южнее г. Петрозаводска и к востоку от него (Ктон; Кр), где он, однако, не встречается.

## СЕМ. ASPARAGACEAE JUSS. – СПАРЖЕВЫЕ

### Род *Asparagus* L. – Спаржа

**A. officinalis** L. – **С. лекарственная**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Пустыри, неухоженные газоны, вблизи построек. Редко в К1: г. Сортавала (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Кол: г. Петрозаводск (несколько сборов в 1997–2006 гг.; Кравченко и др., 2003б); Кон: г. Кондопога (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Ктон: г. Пудож (2004, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). Нередко культивируется как декоративное и, возможно, как овощное растение.

## СЕМ. HYACINTHACEAE BATSCH – ГИАЦИНТОВЫЕ

### Род *Muscari* Mill. – Мышиный гиацинт, гадючий лук

**M. botryoides** (L.) Mill. – **М. г. гроздевидный**. Неофит, эргазиолипофит, эфемерофит. В поселениях. Очень редко в К1: д. Куркийоки, д. Маамие-сописто, д. Отсанлахти (Räsänen, 1944), г. Питкяранта (Тимофеева, 2005); Кб: д. Толвоярви (Kravchenko, 1995). В д. Толвоярви вид удерживается на протяжении более чем 40 лет после того, как деревня была ликвидирована. Часто культивируется как декоративное растение.

### Род *Scilla* L. – Пролеска

**S. siberica** Haw. (*S. «sibirica»*) – **П. сибирская**. Неофит, эргазиолипофит, эфемерофит. В поселениях. Очень редко в К1: д. Куркийоки, д. Маамие-сописто, д. Отсанлахти (Räsänen, 1944). Часто культивируется как декоративное растение, но находки сделаны только в первой половине XX в.

## СЕМ. ALLIACEAE BORKH. – ЛУКОВЫЕ

### Род *Allium* L. – Лук

**A. angulosum** L. – **Л. угловатый**. Неофит, ксенофит, колонофит. Скалы в поселениях, пустыри, пустошные луга. Очень редко в К1: г. Сортавала (1944, К. Pankakoski, Н); Кон: д. Царевичи (1943, М. Kotilainen, Н; наши сборы 1998–2002 гг.); Крос: п. Рабочеостровск (2002, А. Кравченко, М. Пириайнен, П. Уо-

тила, Н, PTZ), п. Реболы (1943, J. Jalas, Н; Jalas, 1948), д. Шуерецкое (1954, В. Соболевский, MW). М. Л. Раменская (1983) относит вид к числу аборигенных, но он известен исключительно из вторичных местообитаний, кроме того, первые находки сделаны только в военное время, в связи с чем с некоторыми сомнениями вид отнесен к адвентивной фракции.

**A. сера L. – Л. репчатый.** Неофит, ксено-, эргазиофит, колонофит. Свалки, пустыри, обочины дорог. Очень редко в K1: д. Меклахти (2000, А. Кравченко); Koi: д. Васильевский Бор (Кравченко, 1997a), г. Олонец (Тимофеева и др., 2003), г. Петрозаводск (несколько сборов в 2001–2005 гг.). Чаще происходит из отбракованных или утерянных луковиц, но д. Васильевский Бор и д. Меклахти были оставлены не менее чем за 10 лет до момента сбора образцов. Часто культивируется как пищевое растение.

**A. moly L. – Л. золотистый.** Неофит, эргазиолипофит, колонофит. Луга на скалах на старых финских хуторах. Очень редко в K1: д. Терву. Наблюдался здесь в конце 80-х гг. А. Н. Сафроновым (Кравченко, 1997a). Сборы отсутствуют, однако, характерный облик данного лука не дает поводов усомниться в видовой принадлежности наблюдавшихся растений. Очень редко культивируется как декоративное растение.

**A. oleraceum L. – Л. сорный.** Открытые скалы основного состава. Редко в K1: о. Валаам, побережье Ладожского оз.; Koi: д. Ялгуба (Norrlin, 1871), о. Кизи (Кузнецов, 1993), о. Б. Клименецкий (сборы из многих точек А. Кравченко и М. Каштанова 1997–2007 гг.), о. Орож (1998, М. Каштанов). **Гемиапофит.** Вторичные луга, особенно с выходами кристаллических пород, приводится также для посевов (Раменская, Андреева, 1982), однако, сборы из таких биотопов нам не известны. Редко на той же территории. К. Linkola (1921) включил вид в группу видов, которые могут быть как заносными, так и аборигенными; V. Räsänen (1944) считает вид аборигенным (апофитом), в Финляндии вид относится к археофитам (Suominen, Hämet-Ahti, 1993), не исключено, что и в Карелии он является заносным.

**A. sativum L. – Чеснок.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри. Очень редко в Koi: г. Петрозаводск (2007, А. Кравченко, М. Фадеева), д. Шуя (2003, Г. Антипина, PZV); Kroi: о. Б. Жужмуй в Белом море (2001, В. Тимофеева). Часто культивируется как пищевое растение.

**A. schoenoprasum L. [*A. schoenoprasum* subsp. *sibiricum* (L.) Čelak., *A. sibiricum* L.] – Л. скорода.** Скалы, песчано-каменистые берега, приморские луга. Обыкновенно на всем морском побережье. Довольно часто в Ktoi: восточные берега Онежского оз. между м. Бесов Нос на юге и д. Пяльма на севере. Довольно редко в остальной части Онежского оз. (Koi; Koi), причем, полностью отсутствует на участках с протяженными песчаными берегами. Очень редко в K1: побережье Ладожского оз. (сборы



1897–1900 гг., см: Linkola, 1921); в последнее время вид был собран здесь лишь однажды – д. Лахденкюля (1997, А. Кравченко; как одичавшее ?). Кроме берегов Белого моря и двух крупнейших озер, изредка встречается в Крос/Крог: нижнее течение р. Н. Выг (ББК) до п. Сосновец на юге; Kton: нижнее течение (по крайней мере, до 2 км выше устья) р. Пяльма и по р. Водла в д. Водла и д. Падун. **Олигоапофит**. Обочины дорог, пустыри, сырые пасквальные луга. Очень редко в Kol: Петрозаводск (несколько сборов 1998–2006 гг.); Kton: п. Шальский; Крог: оз. Пустозеро. Часто культивируется как овощное, изредка – как декоративное растение.

**A. strictum** Schrad. [*A. vineale* L. var. *strictum* (Schrad.) Kryl.] – **Л. прямой**. Прибрежные скалы, преимущественно по уступам, сосняки скальные. Довольно редко в K1: побережье Ладожского оз., о. Валаам (нередко по всему западному берегу от м. Московский на севере до Емельяновых о-вов на юге). **Олигоапофит**. Пустошные луга у построек. Очень редко на о. Валаам (1961, М. Раменская, PTZ, PZV). **ККК: 3 (LC)**.

#### СЕМ. AMARYLLIDACEAE J. ST.-HIL. – АМАРИЛЛИСОВЫЕ

##### Род *Narcissus* L. – Нарцисс

**N. poëticus** – **Н. поэтический** (н. белый). Неофит, эргазиолипофит, колонофит. Луга, обочины дорог. Очень редко в Kol: д. Залесье (2004, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2005б); Kb: д. Толвоярви (1990, 1993, А. Кравченко; Kравченко, 1995, как «*N. angustifolius* Curt.»); Kon: п. Соломенное. Часто выращивается как декоративное растение.

#### СЕМ. MELANTHIACEAE BATSCN – МЕЛАНТИЕВЫЕ

##### Род *Tofieldia* Huds. – Тофельдия

**T. pusilla** (Michaux) Pers. – **Т. приземистая**. Переходные (особенно аапа) и низинные болота, на самом севере также валунные берега, сырые скалы в горнотундровом поясе (Ks: г. Нуорунен – 1990, А. Кравченко), сырые тундройды на морском побережье к северу от о. Соностров. Часто в северной части на юг до широты оз. Нюк, редко южнее к западу от Онежского оз., преимущественно в Заонежье. Очень редко в Kton: д. Петровский Ям (Магто, 1949). **Олигоапофит**. Сырые лесные дороги. Очень редко в Ks: НП «Паанаярви» (2000, А. Полевой).

##### Род *Veratrum* L. – Чемерица

**V. lobelianum** Bernh. [*V. album* L. subsp. *lobelianum* (Bernh.) Koch] – **Ч. Лобеля**. Приморские луга и замоховелые скалы, влажные леса. Редко на всем морском побережье в Крог: д. Вирма, д. Колежма, д. Руйга, д. Сумский Посад; Крос: д. Кузема; Кк: м. Картеш, д. Кереть, о. Пижостров, о. Средний. **Олигоапофит**. Вторичные луга. Очень редко в Кк: д. Пингосалма на о. Верхнем к югу от п. Сосновый (2006, А. Кравченко, М. Фадеева). **ККК: 3 (LC)**.

## СЕМ. LILIACEAE JUSS. – ЛИЛЕЙНЫЕ

### Род *Gagea* Salisb. – Гусиный лук

***G. lutea* (L.) Ker Gawl.** – **Г. л. желтый.** Прибрежные кустарники. Очень редко в К1: о. Порместаринсари, о. Яниссари в Ладожском оз. (Räsänen, 1944), г. Сортавала (Пауску: Linkola, 1921), зал. Юхинлахти Ладожского оз. (Räsänen, 1944); К01: г. Петрозаводск (р. Лососинка: 1998, М. Каштанов, В. Тимофеева); Кр: д. Щанниково (р. Калма: 1998, А. Кравченко). **Олигоапофит.** Газоны, посадки интродуцентов. Очень редко в К1: БЗ «Сортавальский» (1993, А. Кравченко; Кравченко и др., 1997а), окр. д. Куркийоки (Räsänen, 1944), г. Сортавала (Linkola, 1921). Для Коп: п. Соломенное (окрестности Ботсада ПетрГУ) указан (Антипина, Шестакова, 1994) ошибочно. **ККК: 3 (VU).**

***G. minima* (L.) Ker Gawl.** – **Г. л. малый.** Прибрежные леса и кустарники. Довольно часто в К1: побережье Ладожского оз. и на север до п. Вяртсиля. **Евапофит.** Луга, особенно зарастающие мелколесьем, леса на месте сельхозугодий, скверы, парки, газоны и т. п. биотопы в поселениях (довольно часто в г. Петрозаводске), иногда в массе в огородах (Коп: д. Кончезеро) и на сеяных кормовыми злаками лугах (К1: окр. д. Хелюля). Часто в северном Приладожье, довольно часто в К01; Коп: к западу от Онежского оз. между г. Петрозаводском и д. Спасская Губа. Очень редко на остальной территории в К01: к югу от г. Петрозаводска, д. Залесье (Кравченко и др., 2005б), д. Святозеро; Коп: о. Кижы, д. Лебещина; Ктон: г. Пудож, д. Туба. Только в Приладожье вид является, вероятно, аборигенным (апофитом: Linkola, 1921; Räsänen, 1944); но в середине XIX в. вид указывался только для г. Сортавалы (Nylander, 1852а). В Обонежье в последней трети XIX в. был известен только из г. Петрозаводска (Norrlin, 1871) и расположенного рядом (сейчас – район г. Петрозаводска) п. Соломенное (Гюнтер, 1880).

### Род *Lilium* L. – Лилия

***L. bulbiferum* L.** – **Л. луковичконосная.** Неофит, ксено-, эргазиолипофит, эфемерофит. У заброшенных построек, на кучах мусора, у дорог, луга. Очень редко в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944); К01: д. Виданы (2006, А. Кравченко, М. Фадеева); Ктон: о. Василисин в Онежском оз. (1999, А. Кравченко, М. Каштанов); Кб: г. Суоярви (2003, В. Тимофеева; Тимофеева 2005). Довольно часто культивируется как декоративное растение.

***L. lancifolium* Thunb. (*L. tigrinum* Ker Gawl.)** – **Л. ланцетолистная** (л. тигровая). Неофит, эргазиолипофит, колонофит. Луга на месте финских хуторов. Очень редко в К1: отмечен несколько раз к востоку от оз. Янисъярви (д. Соанлахти и др.: Кравченко, 1997а; сборы отсутствуют). Часто культивируется как декоративное растение.

**L. maculatum** Thunb. – **Л. пятнистая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, луга. Вид недавно собран в Крос: г. Беломорск (2005, О. Рудковская, В. Тимофеева), д. Выгостров (2007, А. Кравченко, М. Фадеева); д. Гридино (2007, А. Кравченко, В. Тимофеева). Нередко культивируется как декоративное растение.

**L. martagon** L. – **Л.-саранка**. Неофит, эргазиолипофит, эфемерофит. У жилья. Очень редко в Кк: отмечался на п-ове Киндо в Белом море (Богданова, Вехов, 1971), впоследствии не найден (Соколов, Филин, 1996). Часто культивируется как декоративное растение.

В атласе E. Hultén (1971) для восточного побережья Онежского оз. приводится *Fritilaria meleagris* L., однако, на чем основано данное указание, неизвестно, так как в известных нам гербариях России и Финляндии сборы данного вида отсутствуют.

## СЕМ. IRIDACEAE JUSS. – КАСАТИКОВЫЕ

### Род *Iris* L. – Касатик, ирис

**I. germanica** L. – **К. германский**. Неофит, эргазиолипофит, колонофит. Луга, обычно с выходами скал, преимущественно на месте финских хуторов. Довольно редко в К1: о. Валаам, окр. д. Импилахти, о. Кильполансари и о. Кухка в Ладожском оз., материк у о. Кухка, д. Тоунан, д. Хийтола, д. Хухтерву, вероятно, и в других местах. Удерживается в местах культивирования уже на протяжении более 60 лет. Часто культивируется как декоративное растение (разнообразные гибриды данного вида и многих других, которые часто объединяются под названием *I. × hybrida* hort.).

**I. pseudacorus** L. – **К. ложноаирный**. Берега, заболоченные прибрежные кустарники и мелколесье, низинные болота, аллювиальные луга. Часто по берегам Ладожского и Онежского оз., вне их только на самом юге на север до линии п. Вяртсиля – д. Колатсельга – оз. Сямозеро – р. Водла. **Олигоапофит**. Вторичные озерки, придорожные и мелиоративные каналы. Довольно редко в Приладожье и Обонежье. Очень редко в Крос: г. Беломорск (2005, О. Рудковская, В. Тимофеева), д. Выгостров (2007, А. Кравченко, М. Фадеева), д. Матигора (2005, О. Рудковская, В. Тимофеева), где, скорее всего, вид является одичавшим (? заносным). Изредка культивируется как декоративное растение.

## СЕМ. ORCHIDACEAE JUSS. – ОРХИДНЫЕ

### Род *Calypso* Salisb. – Калипсо

**C. bulbosa** (L.) Oakes – **К. луковичная**. Незаболоченные старовозрастные зеленомошные леса, сосняки скальные, чаще в местах выхода на дневную поверхность карбонатов и распространения карбонатных морен.

Довольно редко в Кон: д. Горки, п. Зимник, п. Соломенное, о. Суйсарь в Онежском оз., ГЗ «Кивач» (довольно часто – вид известен из 24 местонахождений, см.: Кучеров и др., 2000), г. Медвежьегорск; Ктон: оз. Варгачное Корбозерское, НП «Водлозерский» (оз. Водлозеро; без точного места сбора: 1955, Костнев, Смирнов, PZV; Кравченко, 1995а), о. Хедостров в Онежском оз., д. Туба, несколько местонахождений в районе д. Нигижма – д. Гакугса; Кр: к югу и востоку от д. Кривцы; Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро (нередко в долине р. Оланга, по берегам оз. Паанаярви и в окрестностях оз. Соваярви), севернее озер Нерис; в Кк также острова и побережье губы Чупа Белого моря и севернее до границы с Мурманской обл. (в р-не п-ва Киндо – часто: Соколов, Филин, 1996). Очень редко в К1: д. Леппяля (руч. Калаоя: 1914, K. Linkola, V. Pesola, H; Linkola, 1921) и в Кол: побережье Онежского оз. от д. Педасельга на юге до г. Петрозаводска на севере. Вид неоднократно собирался в последние годы, в том числе в ранее известных пунктах. Один из лесных видов, отрицательно реагирующий на рубки леса и появляющийся в лесах, достигших возраста 60 и более лет (Ingelöf et al., 1987; Essen et al., 1992). **ККР: 3, ККК: 3 (VU).**

Род *Coeloglossum* С. Hartm. – **Пололепестник**

**С. viride** (L.) С. Hartm. – **П. зеленый**. Сырые хвойные и смешанные леса на более богатых почвах, низинные болота (в том числе ключевые участки), прибрежные кустарники, редко также по влажным уступам б.-м. отвесных скал основного состава и скальные сосняки. Довольно часто в Кон и в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро. Довольно редко в остальной южной части на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро и по морскому побережью в Кк: севернее м. Шарапов. На остальной территории только в Крос: окр. д. Панозеро (Hultén, 1971). **Олигоапофит**. Луга, в том числе пасквальные, лесные дороги. Редко; находки пока только в Обонежье (Кон; Ктон).

Род *Corallorhiza* Gagnebin – **Ладьян**

**С. trifida** Châtel. – **Л. трехнадрезанный**. В подушках сфагнов в лесах разных типов, преимущественно сырых, низинные болота. Довольно часто на всей территории.

Род *Cypripedium* L. – **Венерин башмачок**

**С. calceolus** L. – **В. б. настоящий**. Травяно-болотные и разнотравные леса различного породного состава, облесенные низинные болота. Довольно часто в Кон: р-н д. Ялгуба – д. Тивдия, включая ГЗ «Кивач», в котором вид известен не менее чем из 60 точек (Дьячкова и др., 1997; Кучеров, Скороходова, 2006); Кр: р-н д. Корбозеро – д. Усть-Река. Довольно редко в К1: между п. Вяртсиля и п. Импилахти; в остальной части Обонежья (Кол; Кон; Ктон; Кр) и далее к западу от Онежского оз. до линии

д. Колатсельга – оз. Суоярви – д. Ругозеро; в Кон также д. Гумарино, южное побережье оз. Выгозеро, д. Сельки; Kb: д. Отраселька (1914, K. Linkola, H; Linkola, 1921), д. Хаутаваара (1915, K. Linkola, H; Linkola, 1921); Крос: северные берега оз. Выгозеро, д. Лехта, д. Куйккавара, д. Плахкувара (1986, I. Bergroth, J. Lindroth, H; Erkamo, 1947); Kk: острова и узкая полоса побережья Белого моря от о. Соностров на юге до границы с Мурманской обл., а также к западу от оз. Пяозеро (Systra, Huttunen, 1998); Ks: НП «Паанаярви». Вырубки из-под ельников травяно-болотных. Очень редко (?) в Кр: д. Пелусозеро (1996, А. Кравченко); в начале XX в. вид дважды отмечен также на зарастающих подсеках в Kton (Безайс, 1911). **KKP: 3, KKK: 3 (LC).**

Род **Dactylorhiza** Necker ex Nevski – **Пальчатокоренник** (пальцекорник)

**D. baltica** (Klinge) N. I. Orlova [*D. longifolia* (L. Neum.) Aver., *D. majalis* (Reihenb.) P. F. Hunt & Summerh. subsp. *baltica* (Klinge) Senghas] – **П. балтийский**. Низинные болота. Вид известен из единственного пункта в Кол: д. Рубчойла (1951, М. Раменская, PZV). В последние годы вид не собирался, возможно, исчез в связи со сплошным осушением Корзинской низины, в пределах которой был собран (Кравченко, Кузнецов, 1995). **KKP: 3, KKK: 0 (RE).**

**D. cruenta** (O. F. Müll.) Soó [*D. incarnata* subsp. *cruenta* (O. F. Müll.) P. D. Sell, *Orchis cruenta* O. F. Müll.] – **П. кровавый**. Низинные, переходные (в том числе аапа) болота, болотистые луга. Очень редко в Кл: о. Валаам; Кол: д. Ведлозеро, окр. г. Петрозаводска; Кон: д. Гумарино, о. Б. Клименецкий в Онежском оз., д. Сельги, д. Толвуя, д. Шуньга; Кр: д. Туба; Kton: к северу от р. Сухая Водла; Крос: оз. Ондозеро, оз. Тунгудское, д. Юшкозеро, оз. Латваярви; Ks: оз. Соколозеро. **Олигоапофит**. Сырые луга на скалах. Очень редко в Kton: д. Бочилово (2003, А. Полевой). **KKK: 3 (NT).**

**D. curvifolia** (Nyl.) Czer. [*D. russowii* (Klinge) Holub, *D. traunsteineri* subsp. *curvifolia* (Nyl.) Soó] – **П. изогнутолистный** (п. дуголистный). Переходные, особенно аапа, и низинные болота. Довольно часто на всей территории. **Олигоапофит**. Карьеры. Очень редко в Крос: окр. д. Шомба (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева).

**D. elodes** (Griseb.) Aver. [*D. maculata* subsp. *elodes* (Griseb.) Soó] – **П. болотолюбивый**. Болота, переувлажненные леса. Довольно часто в северной половине, редко южнее. **Гемиапофит**. Сырые луга, вырубки, карьеры, стенки придорожных канав, ж.-д. насыпи и т. п. Редко.

**D. fuchsii** (Druce) Soó [*D. maculata* subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl., *Orchis fuchsii* Druce] – **П. Фукса**. Травяные леса, переходные и низинные облесенные, реже открытые болота. Довольно часто на самом юге, к северу заметно редееет и сменяется *D. meyeri*. **Гемиапофит**. Сырые луга, днища карьеров, вырубки. Довольно редко. Изредка встречается гибрид *D. fuchsii* s.l. с *D. maculata* [*D. × kerneriorum* (Soó) Soó].

**D. incarnata** (L.) Soó (*D. latifolia* auct. p.p., *Orchis incarnata* L., *O. latifolia* auct. p.p.) – **П. мисо-красный**. Переходные и низинные болота. Довольно часто на всей территории. **Олигоапофит**. Луга. Редко. Изредка встречается гибрид с *D. maculata* [*D. × ambigua* (A. Kerner) Sunderm.].

**D. lapponica** (Laest. ex Hartm.) Soó [*D. traunsteineri* subsp. *lapponica* (Laest. ex Hartm.) Soó, *Orchis lapponica* Laest. ex Hartm.] – **П. лапландский**. Переходные болота. Вид известен только по старым сборам из Кс: оз. Паанаярви (1844, F. Nylander, Н; Кравченко, 1997а).

**D. maculata** (L.) Soó (*Orchis maculata* L.) – **П. пятнистый**. Болота, леса (особенно переувлажненные), кустарники. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Луга, мелколесье, стенки придорожных канав, днища карьеров и т. п., в том числе в поселениях. Часто. Севернее широты оз. Сандал встречается «гибрид» с *D. sudetica*.

**D. meyeri** (Reichenb. fil.) Aver. [*D. fuchsii* subsp. *meyeri* (Reichenb. fil.) Tournay, *D. hebridensis* auct.] – **П. Мейера**. Леса разных типов, переходные болота, прибрежные валуны. Довольно часто в западной части территории (Крос; Кс и самый запад Кк) к северу от д. Кимасозеро и к западу от д. Юшкозеро – д. Кестеньга, довольно редко на остальной территории. **Гемиапофит**. Вдоль лесных дорог, вырубки, зарастающие луга. Довольно редко.

**D. psychrophila** (Schlechter) Aver. [*D. fuchsii* subsp. *psychrophila* (Schlechter) Holub] – **П. холодолюбивый**. Травяные леса, низинные и переходные болота. Редко в северной половине территории.

**D. pycnantha** (L. Neum.) Aver. – **П. густоцветковый**. Переходные болота. Вид известен только по старым сборам в Кб: д. Коккоры (бол. Койвуоянсуо: 1914, К. Linkola, Н) и в Кс: оз. Паанаярви (1844, F. Nylander, Н; Кравченко, 1997а).

**D. sudetica** (Poch ex Reichenb. fil.) Aver. [*D. maculata* subsp. *sudetica* (Poch ex Reichenb. fil.) Vöth.] – **П. судетский**. Леса, болота. Очень редко севернее оз. Сегозеро (чаще встречаются промежуточные с *D. maculata* формы, см. выше).

**D. traunsteineri** (Saut. ex Reichenb.) Soó (*Orchis traunsteineri* Saut. ex Reichenb.) – **П. Траунштейнера**. Низинные и переходные болота. Редко, вероятно, только в южной половине территории. **ККР: 3, ККК: 3 (LC)**.

#### Род *Epipactis* Zinn – Дремлик

**E. atrorubens** (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – **Д. темно-красный**. Прибрежные песчаные осыпи, сосновые леса на карбонатных моренах, карбонатные скалы. Довольно редко в Коп: р-н д. Белая Гора – д. Тивдия (в том числе острова в оз. Лижмозере, см: Norrlin, 1871) – оз. Сундозеро, г. Медвежьегорск (по р. Кумсе и р. Вичке), южное побережье оз. Сегозера. Редко в Ктон: острова Заонежского зал. Онежского оз., окр. п. Пудожгорский. Очень редко в КИ: д. Леппяля (оз. Хиисъярви: Pankakoski, 1939);

Kol: г. Петрозаводск (1866, А. Гюнтер, LE; впоследствии вид здесь не обнаружен). Вид приводится также для Ks: р. Оланга (Раменская, 1983); указание основано на точке в атласе E. Hultén (1971), которая относится к смежной территории Финляндии (см.: Söyrinki, Saari, 1980); сборы вида из карельской части Ks отсутствуют. **Олигоапофит**. На щебне и блоках в мраморных карьерах. Редко в Кон: д. Белая Гора и о. Ю. Олений в Онежском оз. Несколько хранящихся в LE образцов из Кон (д. Лехтавара, д. Петельнаволок) и Kton («северный берег Онежского оз., безымянный мыс», п. Пудожгорский) были определены П. Г. Ефимовым (неопубл.) как гибрид с *E. helleborine* (*E.* × *schmalhauseni* K. Richt.). **KKK: 3 (VU)**.

**E. helleborine** (L.) Crantz [*E. latifolia* (L.) All.] – **Д. морозниковый** (д. широколистный). Преимущественно сырые хвойные леса, а также смешанные производные, облесенные окрайки болот, опушки. Довольно часто в Кон: Заонежье, включая ГЗ «Кивач». Редко в остальной южной половине. Наиболее северное известное местонахождение в Кон: д. Чияс-Салма (г. Рейнвар: Исполатов, 1903). **Олигоапофит**. Вдоль лесных троп и дорог, луга близ опушек, ямы для углечения (ГЗ «Кивач»: Кучеров и др., 2000). Редко.

**E. palustris** (L.) Crantz – **Д. болотный**. Низинные болота, особенно ключевые участки, редко переходные болота и травяно-болотные леса. Довольно редко в Кон: Заонежье; Кр: к югу и востоку от д. Кривцы. Редко и очень редко в остальной южной части на север до линии оз. Янисъярви – д. Ведлозеро – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро (отсутствуют в Приладожье южнее г. Сортавалы). **KKK: 3 (LC)**.

Род **Epipogium** R. Br. – **Надбородник**

**E. aphyllum** (F. W. Schmidt) Sw. – **Н. безлистный**. Сырые и заболоченные хвойные, смешанные и осиновые леса, иногда на гниющей древесине. Редко в Kl: д. Импилахти (1887, Н. Tennander, Н; Linkola, 1921), д. Куркийоки (Räsänen, 1944), д. Леппяля (оз. Хиисъярви: 1934, А. Pankakoski, Н; Pankakoski, 1939), о. Маятсари в Ладожском оз. (1898, В. Porpius, Н; Linkola, 1921), д. Рускеала (1874, Н. Zilliacus, Н; Norrlin, 1878), д. Соанлахти (1898, С. Brander, Е. Hällström, Н; Linkola, 1921); Kon: окр. д. Евгора (1899, Е. Исполатов, LE, LECB; Исполатов, 1903), ГЗ «Кивач» (Тихомиров, 1988; в настоящее время вид известен из 13 точек; см.: Кучеров и др., 2000), д. Кяппясельга (оз. Чанозеро: 1943, А. Pankakoski, Н; Солоневич, Солоневич, 1936), д. Линдозеро (1976, Н. Ронконен; образец утерян), г. Медвежьегорск (1942, А. Kalela, Н); д. Сельки (несколько сборов L. Lehtonen, K. Lounamaa и А. Toivanen 1943 г., все – в Н). Очень редко в Kol: д. Матвеева Сельга (1879, А. Гюнтер, LECB; Гюнтер, 1880), д. Матросы (2004, О. Кузнецов), окр. д. Михайловское (1993, В. Антипин, П. Токарев), д. Рыбрека (1898, J. Lindroth, А. Cajander, Н); Kton: д. Возрицы (2004, А. Кравченко, М. Пиирайнен, О. Рудковская, В. Тимофеева);

Крос: окр. д. Паданы (1901, Е. Исполатов, ЛЕСВ; Исполатов, 1903); д. Ругозеро (г. Келловара: 1894, К. Stenroos, Н, г. Ваканвара: 1986, I. Bergroth, Н; Erkamo, 1947); Белый ручей (1928, Любимова, Ю. Цинзерлинг, LE); Кпор: г. Голец (2004, О. Рудковская); Кк: о. Соностров в Белом море (1870, А. Malmberg, Н), ГЗ «Кандалакшский» (о. Астафьев в составе архипелага Кемь-Луды: Богданова, Вехов, 1969; Абрамова и др., 2003а); Кс: НП «Паанаярви» (оз. Исо-Сизппиярви: 2000, А. Кравченко; Кравченко, 2003а). Таволговые вырубки (на гниющем пне). Очень редко в Кол: д. Маньга (1958, М. Раменская, PZV). **ККР: 2, ККК: 1 (CR).**

#### Род **Goodyera** R. Br. – Гудайера

**G. repens** (L.) R. Br. – **Г. ползучая**. Леса разных типов, преимущественно зеленомошные, облесенные низинные и переходные болота (на различных микроповышениях). Часто на всей территории, но к югу и северу редее. Один из таежных видов, отрицательно реагирующий на рубки леса и появляющийся в лесах, достигших возраста 60 и более лет (Ingelög et al., 1987; Essen et al., 1992), хотя нами вид собирался в березняках не старше 30 лет.

#### Род **Gymnadenia** R. Br. – Кокушник

**G. conopsea** (L.) R. Br. – **К. длиннорогий**. Открытые и облесенные низинные и переходные (в том числе аапа) болота, тундроиды. Довольно редко до широты оз. Сегозеро, по морскому побережью и к западу от оз. Пяозеро, на остальной территории очень редко. **Евапофит**. Луга разных типов, в том числе на бедных песках (только типовая разновидность). Часто в южной половине, редко севернее. На низинных болотах с жестководным питанием встречается subsp. *densiflora* (Wahl.) K. Richt. [*G. densiflora* (Wahl.) A. Dietr.] в Кол: д. Киндасово (1979, Н. Ронконен); Кон: окр. д. Тивдия (2004, J. Savola, Н; Savola, 2006), д. Ялгуба (Norrlin, 1871). В Кк на островах и побережье Белого моря (м. Картеш, о. Плоский Двинских Луд и др.) на микроболотцах в тундроидах встречается карликовая форма, уклоняющаяся к var. *lapponica* J. W. Zetterst., которая приводится для Кс: г. Нуорунен (Hjelt, 1895).

#### Род **Hammarbya** O. Kuntze – Гаммарбия

**H. paludosa** (L.) O. Kuntze [*Malaxis paludosa* (L.) Sw.] – **Г. болотная**. Низинные, переходные, особенно аапа, открытые и облесенные болота, замшелые приморские скалы. Довольно часто в северной половине, довольно редко – в южной.

#### Род **Liparis** Rich. – Лосняк

**L. loeselii** (L.) Rich. – **Л. Лёзеля**. Низинные болота, болотистые луга. Очень редко в Кон: окр. д. Тивдия (2004, J. Savola, Н; Savola, Ruuhijärvi,



2004; Savola, 2006); Kton: д. Возрицы (2001, Р. Alanko, Н), к ЮВ от г. Пудож (бол. Филимоновское: 1957, Т. Юрковская; Красная книга..., 1995). **ККР: 2, ККК: 1 (CR).**

Род *Listera* R. Br. – **Тайник**

**L. cordata** (L.) R. Br. – **Т. сердцевидный**. Влажные и сырые леса (в подушках сфагнов), облесенные болота. Довольно часто на всей территории, но к югу редет. Один из таежных видов, отрицательно реагирующий на рубки леса и появляющийся в лесах, достигших возраста 60 и более лет (Ingelög et al., 1987; Essen et al., 1992).

**L. ovata** (L.) R. Br. – **Т. овальный**. Сырые, реже – травяные, зеленомошные и скальные леса (в том числе производные), низинные и переходные открытые и облесенные болота, болотистые луга, прибрежные кустарники. Часто в южной части на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сегозеро – п. Валдай и к западу от оз. Пяозеро. Довольно часто на остальной части территории, хотя в некоторых местах в западной половине отсутствует. **Гемиапофит**. Сырые луга. Часто, преимущественно, в южной половине. В Кон также изредка сухие луга на скалах (о. Б. Леликовский в Онежском оз.) и паскальные луга (д. Кузаранда).

Род *Malaxis* Soland. ex Sw. – **Мякотница**

**M. monophyllos** (L.) Sw. [*Microstylis monophyllos* (L.) Lindl.] – **М. однолистная**. Низинные болота, болотистые луга, сырые кустарники и леса, в том числе производные. Редко в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – оз. Сегозеро – оз. Водлозеро. **Олигоапофит**. Сырые придорожные откосы. Очень редко в Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др, 2000), д. Юостозеро (1996, А. Крышень, PZV). **ККК: 3 (LC).**

Род *Neottia* Guett. – **Гнездовка**

**N. nidus-avis** (L.) Rich. – **Г. настоящая**. Незаболоченные леса на более богатых почвах, в том числе производные (включая липняки в Кижских шхерах Онежского оз.). Довольно редко в К1: о. Валаам, северное Приладожье к югу и западу от оз. Янисъярви, д. Леппяля (оз. Латваряви, оз. Хиисъярви); Кон: Кижские шхеры (довольно часто, см.: Кравченко и др., 2000в), р-н п. Марциальные Воды – д. Кяппясельга, о. Суйсарь, д. Ялгуба. Редко в К0: узкая полоса побережья Онежского оз.; Kton: г. Пудож, д. Семеново, д. Туба. **Олигоапофит**. Лесные дороги и тропы. Очень редко в К1: о. Валаам (2002, А. Кравченко, набл); Кон: о. Б. Клименецкий в Онежском оз. (1997, М. Каштанов). **ККК: 3 (LC).**

Род *Ophrys* L. – **Офрис**

**O. insectifera** L. – **О. насекомоносная**. Низинные болота. Очень редко в Кон: д. Мунозеро (1870, J. Norrlin, Н; Norrlin, 1871; 1870, А. Гюнтер,

LECB; Гюнтер, 1880), окр. д. Тивдия (2004, J. Savola, Н, 2007, А. Кравченко; Savola, 2006). **ККР: 2, ККК: 1 (CR).**

#### Род *Platanthera* Rich. – **Любка**

**P. bifolia** (L.) Rich. – **Л. двулистная**. Леса разных типов (в том числе производные), низинные болота (на грядах и кочках), приморские тундroids (карликовая форма, часто; является либо реликтом лесных сообществ атлантического времени, либо лесов, сведенных поморами уже во второй половине второго тысячелетия н.э.). Часто в южной половине, севернее редееет. **Олигоапофит**. Суходольные луга, отсыпанная опилками беговая дорожка (Коп: г. Кондопога, 1997, В. Тимофеева). Очень редко.

Указания о произрастании *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb. в К1: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966; Красная книга., 1995 и др.) основаны на неправильно определенном образце *P. bifolia* (Ефимов, 2006).

### СЕМ. ARACEAE JUSS. – **АРОННИКОВЫЕ**

#### Род *Acorus* L. – **Аир**

**A. calamus** L. – **А. болотный**. Неофит (? археофит), ксенофит, агрофит. Берега. Очень редко в К1: д. Куркийоки (Räsänen, 1944); Кол: д. Коткозеро (р. Олонка: 1958, М. Раменская, PTZ, PZV; Раменская, 1960).

#### Род *Calla* L. – **Белокрыльник**

**C. palustris** L. – **Б. болотный**. Берега рек и озер, в ручьях, травяно-болотные леса (в мочажинах), в том числе производные. Часто в южной части на север до р. Кемь, севернее заметно редееет. **Олигоапофит**. Вторичные водоемы, придорожные канавы. Довольно редко.

### СЕМ. LEMNACEAE MARTINOV – **РЯСКОВЫЕ**

#### Род *Lemna* L. – **Ряска**

**L. minor** L. – **Р. малая**. Озера, старицы, речные заводы, скальные ванны на морском побережье. Часто в южной половине (особенно в евтрофируемых водоемах и водотоках), редко к северу от оз. Сегозеро, и в основном на морском побережье. **Евапофит**. Вторичные водоемы, канавы, лужи и т. п. Часто и в массе в южной половине и на морском побережье (расселяется с перелетными птицами).

**L. trisulca** L. [*Staurogeton trisulcum* (L.) Schur] – **Р. трехдольная** (р. подводная). Озера, речные заводы, озерки и ручьи на низинных и переходных болотах. Довольно часто в К1 и Кр (в том числе в евтрофируемых водоемах), редко в остальной южной половине территории на север до широты оз. Сегозеро. **Гемиапофит**. Вторичные водоемы, придорожные канавы. Довольно часто на той же территории. В северном Приладожье (К1) еще в первой трети XX в. вид был очень редок (Linkola, 1921;

Räsänen, 1944) и относился к гемирадиофорам (индифферентным к антропогенному влиянию видам).

#### Род *Spirodela* Schleid. – Многокоренник

**S. polyrhiza** (L.) Schleid. – **М. обыкновенный**. Озера, речные заводы, озерки и ручьи на низинных и переходных болотах. Часто в юго-западной (Kl) и юго-восточной (Kton; Кр: на север до р. Водлы) частях. Редко в остальной южной половине к западу от Онежского оз. на север до линии оз. Янисъярви – оз. Сямозеро – г. Повенец. Иногда в массе в евтрофируемых водоемах и водотоках, например, в Kl – озера и протоки между ними в г. Сортавале; Kol: р. Маньга и оз. Маньга. **Гемиапофит**. Вторичные водоемы. Редко на той же территории.

### СЕМ. BUTOMACEAE MIRB. – СУСАКОВЫЕ

#### Род *Butomus* L. – Сусак

**B. umbellatus** L. – **С. зонтичный**. Мелководья озер и рек. Довольно редко. На север и запад до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – г. Медвежьегорск – г. Беломорск. Очень редко севернее в Крос: г. Кемь (Erkamo, 1947); Kk: НП «Паанаярви» (р. Оланга: Söyinki, 1956).

### СЕМ. ALISMATACEAE VENT. – ЧАСТУХОВЫЕ

#### Род *Alisma* L. – Частуха

**A. juzepczukii** Tzvel. – **Ч. Юзепчука**. Приморские луга, заливаемые приливными водами мелководные участки берегов рек вблизи устья. Очень редко на морском побережье в Крос: д. Сумский Посад (1953, М. Раменская, PZV; Кравченко, 1997а); Крос: г. Беломорск (2005, А. Богданов, PZV); устье р. Кемь (2006, А. Кравченко); Kk: д. Гридино (1949, Кони́на, PZV; Кравченко, 1997а).

**A. lanceolatum** With. – **Ч. ланцетолистная**. Мелководья рек. Вид известен из единственного пункта в Коп: оз. Сандал (р. Сона: 1921, М. Ильин, LE). По неясным причинам вид ранее для Карелии не приводился.

**A. plantago-aquatica** L. – **Ч. водяной подорожник**. Мелководья озер, рек. Часто на север до озера Куйто, севернее редет. **Гемиапофит**. Канавы, вторичные водоемы, лужи, сырые участки на лугах и вырубках, сырые пустыри в поселениях. Часто, к северу от озера Куйто чаще именно во вторичных местообитаниях.

#### Род *Sagittaria* L. – Стрелолист

**S. natans** Pall. – **С. плавающий**. Стоячие и медленно текущие воды, на илистом дне. Довольно часто в южной части на север до оз. Куйто (редет в западной половине), редко севернее. В массе произрастает по берегам водохранилищ ГЭС на р. Кемь. Изредка встречается гибрид с *S. sagittifolia*, в том числе в районах, где *S. natans* не обнаружен.

**S. sagittifolia** L. – **C. обыкновенный**. Стоячие и медленно текущие воды, на илистом дне. Довольно часто в южной половине, редко – в северной.

СЕМ. **HYDROCHARITACEAE** BERCHT. & J. PRESL –  
**ВОДОКРАСОВЫЕ**

Род **Elodea** Michaux – **Элодея**

**E. canadensis** Michaux – **Э. канадская**. Неофит, аколотофит, агриофит. Озера, участки рек с медленным течением, вторичные водоемы, каналы. Южная половина на север до линии п. Вяртсиля – оз. Суоярви – оз. Сегозеро – оз. Водлозеро. Очень редко севернее в Крос: оз. Нюк (Клюкина, 1986в), г. Сегежа (Антипина, 2002). Вид впервые собран в начале XX в. в К1: окр. г. Сортавалы (1905, J. Koronen, H; Hintikka, 1917) и в Кон: канал между оз. Нигозеро и оз. Сандал (1907, В. Комаров, Э. Безайс, Верди, LE). Уже в 10–20-е гг. XX в., судя по данным этикеток некоторых образцов, хранящихся в LE, а также данным К. Linkola (1921) и наблюдениям Г. К. Лепиловой и В. К. Чернова (1935), в К1 и в Кон в ряде мест вид встречался в массе, полностью покрывая дно. Расселение происходит путем заноса диаспор птицами, а также рыбацкими сетями и лодками (Лепилова, 1930). В настоящее время вид активен в южной Карелии, часто образует сплошные заросли на дне водоемов, вытесняя виды аборигенной флоры. Растет на глубине до 8 м (Кон: оз. Кончезеро, см.: Лепилова, 1930). Заметное расселение в северном направлении не наблюдается.

Род **Hydrocharis** L. – **Водокрас**

**H. morsus-ranae** L. – **В. обыкновенный**. Среди осок и других водных и прибрежно-водных видов растений на мелководьях озер и рек. Довольно часто на крайнем юго-западе К1 и в Кр. Довольно редко в остальной южной части на север до линии п. Вяртсиля – оз. Суоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Севернее только в Кр: оз. Выг (несколько сборов по восточному берегу), р. Н. Выг (п. Идель: 1999, А. Кравченко, М. Каштанов); в эти пункты вид попал, скорее всего, только после строительства ББК в 30-е гг. XX в. **Гемнапофит**. Вторичные водоемы, лужи, каналы, иногда сплошь покрывая поверхность воды. Довольно редко, но в том числе у северных границ распространения, например, в Кр: п. Валдай (1997, А. Кравченко).

Род **Stratiotes** L. – **Телорез**

**S. aloides** L. – **Т. алоевидный** (т. обыкновенный). Мелководья озер, в том числе евтрофируемых. Довольно часто в К1: к западу и югу от г. Сортавалы; Кон: на запад до д. Спасская Губа и север до д. Кяппясельга; Кр. Довольно редко в Ктон: к югу от оз. Водлозеро и севернее по побережью Онежского оз. Очень редко в Кол: д. Маньга, д. Матросы; Крос: д. Лехта

(Lehtonen, 1950), д. Паданы; в Коп также к западу и югу от оз. Сегозеро (д. Гумарино, д. Сельки: Lehtonen, 1950; Кравченко и др., 2001); Kk; Ks: к северо-западу от оз. Пяозеро (Söyinki, 1956). **Олигоапофит.** В куте зал. Ваккосалми Ладожского оз. и оз. Айране в г. Сортавале, на о. Валаам и в некоторых других местах иногда формирует обширные чистые заросли.

## СЕМ. SCHEUCHZERIACEAE F. RUDOLPHI – ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ

### Род *Scheuchzeria* L. – Шейхцерия

**S. palustris** L. – **Ш. болотная.** Мочажины верховых и переходных болот. Обыкновенно на всей территории.

### Род *Triglochin* L. – Триостренник

**T. maritima** L. – **Т. морской.** Приморские луга и болота, супралитораль, верхняя и средняя литораль. Обыкновенно на всем морском побережье. **Олигоапофит.** Сырые пустыри в населенных пунктах вблизи морского побережья (наиболее удаленные пункты в Kk: п. Лоухи), вдали от моря только в Kton.: п. Повенец (Hultén, 1971). Последнее местонахождение не подтверждено гербарными образцами и основано на дневниковых записях М. Kotilainen времен Второй мировой войны (М. Piirainen, 2006, pers. comm.), хотя трудно предположить, что вид из такого необычного места не был собран. Возможно, занесен с Белого моря перед войной во время строительства ББК; но, скорее всего, произошла описка, и данный вид был отмечен в дневнике вместо *T. palustris*. Вид отсутствует в массовых сборах военного времени многочисленных финских коллекторов. Город недавно детально обследован М. В. Каштановым и В. В. Тимофеевой (Антипина, 2002; Тимофеева и др., 2003; Тимофеева, 2005); вид повторно обнаружен не был.

**T. palustris** L. – **Т. болотный.** Приморские луга и болота, низинные болота (особенно ключевые участки), галечниковые и валунные берега. Обыкновенно и в массе на всем морском побережье, довольно редко на остальной территории; в западной части республики севернее д. Реболы только в Kk: д. Софьянга; Ks: НП «Паанаярви». **Евапофит.** Нарушенные берега, придорожные и мелиоративные каналы, сырые луга и дороги среди лугов, сырые кустарники и мелколесье, сырые пустыри, у дорог в поселениях. Довольно часто, особенно близ морского побережья.

## СЕМ. POTAMOGETONACEAE BERCHT. & J. PRESL – РДЕСТОВЫЕ

### Род *Potamogeton* L. – Рдест

**P. alpinus** Balb. – **Р. альпийский.** Озера, реки, ручьи. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит.** Вторичные водоемы в поселениях, придорожные каналы. Редко.

**P. × angustifolius** J. Presl [*P. × zizii* W. D. J. Koch ex Roth, *P. gramineus* × *P. lucens*] – **Р. узколистный** (р. Цица). Мелководья обычно б.-м. крупных озер с песчаным, галечниковым дном, обычно на глубине начиная с 1, 5 м, реже – реки. Нередко в местах распространения *P. lucens* в Коп: оз. Кедрозеро, оз. Мунозеро, оз. Падозеро, оз. Пертозеро, оз. Сандал, р. Сандалка, губа Святуха Онежского оз., д. Тивдия (р. Тивдийка); Крос: оз. Машозеро, оз. Муезеро, р. Тунгуда, р. Шуя (беломорская); Кс: оз. Паанаярви. Редко также вне области распространения *P. lucens* в Кб: оз. Суоярви; Коп: оз. Гимольское; Кол: оз. Ведлозеро, д. Верхние Важины (р. Тукша), окр. д. Колатсельга; Кс: оз. Паанаярви, р. Совайоки.

**P. berchtoldii** Fieb. [*Potamogeton pusillus* auct. non L., *P. sturrockii* A. Benn.] – **Р. Берхтольда**. Мелководья озер и рек (обычно на илистом грунте), мочажины болот. Обыкновенно на всей территории. **Гемнапофит**. Вторичные водоемы, лужи, канавы. Часто, нередко в массе.

**P. × bottnicus** Hagstr. [*P. pectinatus* × *P. vaginatus*, *Stuckenia* × *bottnica* (Hagstr.) Holub] – **Р. ботнический**. Мелководья озер и рек. Очень редко в Коп: оз. Сандал (1863, Т. Simming, Н; Norrlin, 1871; Кучеров и др., 2000, как «*P. pectinatus*»; см.: Kotilainen, 1954), устье р. Шуя (1899, А. Cajander, J. Lindroth, Н).

**P. compressus** L. (*P. zosterifolius* Schum.) – **Р. сплюснутый**. Озера (в том числе евтрофируемые), старицы, речные заводи. Довольно редко в К1: побережье Ладожского оз. и в Коп: на север до г. Медвежьегорска и на запад до д. Спасская Губа. Редко в Кол: оз. Ведлозеро, оз. Сямозеро; Ктон: нижнее течение р. Водлы, р. Верхний Выг; Кр: оз. Корбозеро; Крос: оз. Ругозеро, р. Унижма, оз. Шуезеро.

**P. × fennicus** Hagstr. [*P. filiformis* × *P. vaginatus*, *Stuckenia* × *fennica* (Hagstr.) Holub] – **Р. финский**. Озера. Очень редко в Кк: приводится для оз. Пяозеро (Söyrinki, 1956).

**P. filiformis** Pers. [*Stuckenia filiformis* (Pers.) Börner] – **Р. нитевидный**. Озера, реки, чаще в местах распространения карбонатных пород или морен, на песчаном, каменистом дне. Редко в Коп: Заонежье, на север до д. Гумарино и на запад до оз. Линдозеро. Очень редко в Ктон: о. Еловец в Повенецком зал. Онежского оз. (1999, А. Кравченко, М. Каштанов); Крос: оз. Кевязозеро, оз. Сязозеро (Егкато, 1947); Кк: г. Кемь, о. Сосновый в Белом море (Егкато, 1947), м. Картеш в Губе Чупа Белого моря (Абрамова и др., 2003а); Кс: оз. Паанаярви, оз. Соваярви.

**P. friesii** Rupr. (*P. micronatus* auct.) – **Р. Фриза**. Озера, обычно в местах распространения карбонатных пород. Очень редко в Коп: оз. Верхняя Ламба (1927, Г. Лепилова, PZV), оз. Габозеро (1927, Г. Лепилова, PZV), оз. Кончезеро (Гюнтер, 1880), протока между оз. Кончезером и оз. Пертозером (1942, Vaarama, Н), д. Шуньга (оз. Путкозеро: 1888, А. Kihlman, Н,

1896, Poppius, H; Hultén, 1971), для г. Медвежьегорска указывается (Антипина, 2002) ошибочно. **ККК: 3 (NT).**

**P. gramineus** L. [*P. graminifolius* (Fries) Fryer, *P. heterophyllus* Schreb., *P. wolfgangii* Kihlm.] – **Р. злаковый**. Мелководья озер, рек, старицы, ручьи, береговые отмели (на реках и озерах с сильным колебанием уровня воды в течение года). Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Вторичные водоемы, придорожные каналы. Довольно редко. Изредка в К1; Kol; Kon; Крос и Ks встречается гибрид с *P. perfoliatus* (*P. × nitens* Web.). В Kol: д. Верхние Важины (р. Тукша: 1960, М. Раменская, PZV); Kon: ГЗ «Кивач» (оз. Гебозеро: Кучеров и др., 2000); Kol: оз. Ведлозеро (1943, Н. Luther, H; Fagerström, Luther, 1945a); Крос: оз. Кимасозеро (1897, I. Bergroth, H), р. Онда, оз. Панозеро (1896, I. Bergroth, J. Lindroth, H), оз. Суднозеро (1997, А. Крышень); Kk: р. Пистайоки (1897, I. Bergroth, H) встречается стерильный гибрид с *P. natans* (*P. × sparganiifolius* Laest. ex Fries). Для K1: о. Валаам приводится гибрид с *P. coriaceus* (Nolte) Fryer [*P. × involutus* (Fryer) H. Groves & J. Groves: Папченков, 1997].

**P. lacunatus** Hagstr. [*P. berchtoldii* var. *lacunatus* (Hagstr.) Fernald] – **Р. многолакунный**. Канавы, вторичные озера. **Гемиапофит** (?). Очень редко (?) в Kol: г. Петрозаводск (1999, О. Буцких, В. Тимофеева, 2002, А. Кравченко); Kton: НП «Водлозерский» (1995, А. Кравченко). Сборы из первичных биотопов нам не известны, так что не исключено, что данный таксон действительно является, как считают многие исследователи, не более чем обитающей в загрязненных водах формой *P. berchtoldii*.

**P. lucens** L. – **Р. блестящий**. Мелководья обычно б.-м. крупных озер с песчаным, галечниковым дном, обычно на глубине начиная с 1, 5 м и более, ручьи (очень редко в Kon: ГЗ «Кивач», см.: Кучеров и др., 2000). Довольно часто в Kon: на север до г. Медвежьегорска и на запад до оз. Линдозера. Довольно редко в Крос: между оз. Тунгудское и р. Кемь. Редко и очень редко на остальной территории в K1: к югу и западу от оз. Янисъярви; Kol: окр. г. Петрозаводска; Kk – западная и северная часть оз. Пяозеро. В атласе Е. Hultén (1971) указано сплошное распространение вида к юго-юго-западу от Петрозаводска, однако сборы с этой территории отсутствуют (см.: Cajander, 1898; Кравченко и др., 2005a). В Кр (р. Колода) встречается гибрид с *P. natans* (*P. × fluitans* Roth: А. Бобров, 2007, устн. сообщ.).

**P. marinus** L. [*Stuckenia marina* (L.) Tzvel.] – **Р. морской**. Неофит, аколитофит, колонофит. Вторичные водоемы. Вид известен из единственного недавно обнаруженного пункта в Kol: г. Петрозаводск, вторичное озеро в карьере «Каменный Бор» (1996, Е. Гнатюк, 1999, А. Кравченко, О. Буцких, В. Тимофеева). Вид занесен, вероятно, перелетными водоплавающими птицами. Часто не отделяется от *P. pechinatus*.

**P. natans** L. – **Р. плавающий**. Озера, реки, мочажины болот. Обычно почти на всей территории, хотя к северу редееет. **Гемиапофит**. Вторичные водоемы, придорожные каналы. Часто.

**P. obtusifolius** Mert. & W. D. J. Koch – **Р. туполистный**. Озера, реки, старицы, обычно на участках с илистым дном. Довольно редко в южной части на север до линии п. Вяртсиля – д. Ведлозеро – г. Медвежьегорск – п. Валдай. Очень редко севернее в Крос: д. Авнепорог, д. Тунгуда; Кк: п-ов Киндо в Белом море (1993, А. Нотов, В. Нотов, М. Площинская, Д. Соколов, MW; Соколов, Филин, 2002). **Олигоапофит**. Вторичные водоемы, каналы. Редко на самом юге.

**P. pectinatus** L. [*Stuckenia pectinata* (L.) Börner] – **Р. гребенчатый**. Отщепленные морские заливы, верхняя литораль в кутах заливов, озера вблизи морского побережья, реки. Довольно редко на морском побережье в Кк: к северу от д. Поньгома (на крайнем севере часто, см: Соколов, Филин, 1996). Очень редко в Коп: указывается для ГЗ «Кивач» (оз. Мунозеро: Кучеров и др., 2000); Ктон: г. Пудож (р. Водла: 2001, В. Тимофеева). **ККК: 3 (LC)**.

**P. perfoliatus** L. – **Р. пронзеннолистный**. Озера, реки. Обычно на всей территории.

**P. praelongus** Wulf. – **Р. длиннейший**. Мелководья обычно б.-м. крупных озер, чаще на глубине начиная с 1, 5 м, на каменистом, б.-м. заиленном дне. Довольно часто в Коп: Кончезерская группа озер (Лепилова, 1933; Лепилова, Чернов, 1936) и в Крос: между оз. Сегозеро и р. Кемь (Erkamo, 1947; Hultén, 1971). Редко на остальной территории, причем в западной половине к северу от оз. Суоярви до оз. Пяозеро – только окр. г. Костомукши (Крос).

**P. pusillus** L. – **Р. маленький**. Мелководья озер с илистым дном. Очень редко в Кл: д. Салми. Приводится также для Коп: оз. Кончезеро (Раменская, 1983; образцы обнаружить не удалось), ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000; все виденные нами в KVCH и определенные как *P. pusillus* образцы относятся к *P. berchtoldii*), ошибочно приводится также для о. Б. Клименецкий (Кравченко и др., 2000в), г. Медвежьегорска (Антипина, 2002). **ККК: 1 (CR)**.

**P. rutilus** Wulf. – **Р. красноватый**. Озера и протоки между ними, преимущественно в местах распространения карбонатных горных пород, на песчаном, галечниковом, каменистом дне. Редко в Коп: Кончезерская группа озер (Габозеро, Кончезеро, Мунозеро, Пертозеро, Пялозеро, см.: Norrlin, 1871; Гюнтер, 1880; Лепилова, 1933; Лепилова, Чернов, 1936), д. Тивдия (1863, Kullhem, Н; Norrlin, 1871), д. Шуньга (оз. Путкозеро: несколько сборов 1870–1896 гг. в Н; Norrlin, 1871). **ККК: 3 (NT)**.



**P. × suecicus** K. Richt. [*P. filiformis* × *P. pectinatus*, *Stuckenia* × *suecica* (K. Richt.) Holub]. – **Р. шведский**. Озера с жесткой водой. Собран однажды в Крос: оз. Сягозеро (1894, I. Bergroth, H).

**P. vaginatus** Turcz. [*Stuckenia vaginata* (Turcz.) Holub] – **Р. влагалищный**. Мелководья рек. Вид известен из единственного пункта в Кон: устье р. Шуя (1899, A. Cajander, J. Lindroth, H; образец недавно инкорпорирован из HIS вместе с остальной коллекцией A. Cajander и J. Lindroth, собранной в Карелии, в связи с чем ранее, вероятно, практически не попадал в поле зрения ботаников).

Виды рода достаточно легко гибридизируют (см.: Папченков, 1997, 2003, 2007 и др.; Бобров, Чемерис, 2006 и др.); перечисленные выше гибриды, вероятно, не исчерпывают все возможные варианты, однако, специальные исследования в Карелии не проводились.

## СЕМ. RUPPIACEAE HORAN. – РУППИЕВЫЕ

### Род *Ruppia* L. – Руппия

**R. brachypus** J. Gay [*R. maritima* subsp. *brachypus* (J. Gay) Schlegel, *R. maritima* var. *brevirostris* C. Agardh] – **Р. коротконожковая**. Песчаная, глинистая, иногда заиленная и завалуненная средняя и верхняя литораль, опресненные лагуны Белого моря. Часто на всем морском побережье, нередко вместе со следующим видом.

**R. maritima** L. – **Р. морская**. Как предыдущий вид, но значительно реже и избегает опресненных вод.

## СЕМ. ZOSTERACEAE DUMORT. – ВЗМОРНИКОВЫЕ

### Род *Zostera* L. – Взморник

**Z. angustifolia** (Hornem.) Reichenb. – **В. узколистный**. Литораль, сублитораль. Обыкновенно на всем морском побережье.

**Z. marina** L. – **В. морской**. Как предыдущий вид, но редко (?).

## СЕМ. ZANNICHELLIACEAE CHEVALL. – ДЗАННИКЕЛЛИЕВЫЕ

### Род *Zannichellia* L. – Дзанникеллия

**Z. pedunculata** Reichenb. [*Z. palustris* L. subsp. *pedicellata* (Rosén & Wahlenb.) Hegi, *Z. pedicellata* (Rosén & Wahlenb.) Fries] – **Д. длинноножковая**. Устьевые части впадающих в Белое море рек, б.-м. опресненные морские заливы. Очень редко в Крос: г. Кемь (Bergroth, 1898); Кк: д. Калгалакша (2005, А. Кравченко), губа Чула Белого моря (о. Средний: Кортышева, 1985; образцы в LECB обнаружить не удалось). **ККК: 3 (VU)**.

## СЕМ. NAJADACEAE JUSS. – НАЯДОВЫЕ

### Род *Caulinia* Willd. – Каулиния

**C. flexilis** Willd. [*Najas flexilis* (Willd.) Rostk. & W. L. E. Schmidt] – **К. гибкая** (наяда гибкая). Глинистые мелководья озер. Очень редко в

Коп: д. Великая Губа в Заонежье (Norrlin, 1871; Гюнтер, 1880; Luther, 1945), оз. Пялозеро (1942, Vaarama, H; Luther, 1945; Kotilainen, 1954; «г. Кондопога»: Раменская, 1983). Вид собран также на о. Кижы (Кузнецов, 1993), однако, только в выбросах (О. Л. Кузнецов, устн. сообщ.), так что, скорее всего, занесен волнами из Великой Губы. Вероятно произрастание в К1: оз. Пюхяярви, так как вид встречается в находящейся на территории Финляндии части озера (О. Turunen, 2004, pers. comm.). **ККР: 2, КKK: 1 (CR).**

## СЕМ. SPARGANIACEAE HANIN – ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

### Род *Sparganium* L. – Ежеголовник

**S. angustifolium** Michaux (*S. affine* Schnizl.) – **Е. узколистный**. Мелководья рек и озер, скальные ванны на морском побережье. Довольно часто на всей территории. Редко в К1 встречается гибрид с *S. gramineum* (*S.* × *spirocephalum* Neum.), также для Крос приводится (Mela, Cajander, 1906) гибрид с *S. emersum* (*S.* × *splendens* Meish.).

**S. emersum** Rehm. (*S. simplex* Huds.) – **Е. всплывающий** (е. простой). Мелководья рек и озер. Часто на всей территории, хотя к северу редееет. **Олигоапофит**. Вторичные водоемы, придорожные каналы. Довольно редко, преимущественно в южной половине. Для Крос приводится (Mela, Cajander, 1906) гибрид с *S. gramineum*.

**S. glomeratum** (Laest.) L. Neum. – **Е. скученный**. Мелководья рек и озер. Довольно часто в К1, редко на остальной территории к северу до оз. Сегозеро. Очень редко севернее в Крос: г. Кемь (Hultén, 1971), ГЗ «Костомукшский» (Кравченко, Белоусова, 1990). **Олигоапофит**. Мелиоративные и придорожные каналы, вторичные водоемы. Довольно редко в южной половине.

**S. gramineum** Georgi (*S. friesii* Beurl.) – **Е. злаковый**. Мелководья рек и озер, обсыхающие берега. Довольно редко в южной половине на север до озер Куйто – р. Кеми, редко севернее.

**S. hyperboreum** Laest. – **Е. северный**. Мелководные участки рек и озер, мочажины аапа болот, скальные ванны на морском побережье. Довольно часто в северной половине региона до южных берегов оз. Сегозеро (кроме западной части к югу от оз. Вехнее Куйто). **Олигоапофит**. Придорожные каналы, вторичные озера в поселениях. Редко на той же территории.

**S. microcarpum** (Neum.) Raunk. [*S. erectum* L. subsp. *microcarpum* (Neum.) Domin, *S. neglectum* Beeby subsp. *microcarpum* (Neum.) Holub] – **Е. мелкоплодный**. Берега, мелководья рек и озер, прибрежные кустарники. Довольно редко (но обычно в массе) в южной части на север до линии п. Вяртсиля – д. Ведлозеро – д. Шуныга – оз. Водлозеро. Редко севернее в

довольно узкой полосе к западу от р. Н. Выг между оз. Сегозером и р. Кемью. **Олигоапофит.** Канавы. Довольно редко на самом юге. Один образец из Kol: п. Матросы (р. Шуя: 1997, А. Кравченко) был определен P. Uotila как *S. cf. × oocarpum* (Čelak.) Fritsch [*S. erectum* × *S. neglectum*, *S. erectum* subsp. *oocarpum* (Čelak.) Domin]. *S. neglectum* в Карелии неизвестен, *S. erectum* s. str., под которым обычно приводился для региона *S. microcarpum*, вероятно, также не встречается.

**S. natans** L. (*S. minimum* Wallr.) – **Е. плавающий** (е. маленький). Мелководья рек и озер, мочажины болот, скальные ванны по морскому побережью. Часто на всей территории, хотя к северу редет. **Гемиапофит.** Вторичные водоемы, канавы. Довольно часто.

## СЕМ. TYPHACEAE JUSS. – РОГОЗОВЫЕ

### Род *Typha* L. – **Рогоз**

**T. angustifolia** L. – **Р. узколистный.** Берега мезотрофных озер. Редко в Kol; Кон: по западному побережью Онежского оз. (на запад до д. Спасская Губа). Очень редко на остальной территории на север до линии п. Вяртсиля – оз. Ведлозеро в Kl: д. Куркийоки (оз. Мялкиламп), д. Элисенвара (оз. Куренлампи), указывается для о. Валаам (Räsänen, 1944) и оз. Пюхьярви (Hultén, 1971); в Kol также оз. Ведлозеро; Kton: оз. Тубозеро; Кр: оз. Корбозеро. Во вторичном местообитании вид выявлен только в Kol: к югу от д. Шелтозеро, придорожная канава (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2005б); все остальные указания о произрастании вида в населенных пунктах, вдоль дорог и т. п. относятся к *T. latifolia* (возможно, также к обнаруженному недавно в Карелии *T. elata*). В Kol: д. Ведлозеро собран гибрид с *T. latifolia* (*T. × glauca* Godr.: Luther, 1947).

**T. elata** Boreau [*T. latifolia* var. *elata* (Boreau) Kronf.] – **Р. высокий.** Неофит, аколотофит, колонофит. Придорожные канавы. Вид недавно обнаружен в Kol: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко) и в Крос: п. Надвоицы (2003, А. Кравченко, В. Тимофеева); возможно, распространен шире.

**T. latifolia** L. – **Р. широколистный.** Низинные болота, мелководья озер, реке рек. Довольно редко в Kl: северное Приладожье; Кон: Заонежье (Norrlin, 1871; Гюнтер, 1880); Kton и Кр: к югу от р. Водла. **Евапофит.** Канавы, вторичные водоемы, сырые придорожные откосы, пустыри и различные сырые участки в поселениях. Часто, нередко в массе в южной половине. В настоящее время вид активно расселяется в северном направлении (в основном по придорожным канавам) и изредка встречается уже до широты озер Куйто – р. Кеми. Еще в первой четверти XX в. считался очень редким видом, индифферентным к человеческой деятельности (Linkola, 1921), но к середине века стал активно расселяться и был отнесен к апофитам (Räsänen, 1944).

**T. laxmannii** Lepesch. – **Р. Лаксмана**. Неофит, аколүтофит, колонофит. Вторичные водоемы. Вид известен по недавним находкам в Кол: г. Петрозаводск (2001, 2003, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б).

## СЕМ. JUNCACEAE JUSS. – СИТНИКОВЫЕ

### Род *Juncus* L. – Ситник

**J. alpinoarticulatus** Chaix [*J. alpinus* Vill. subsp. *fuscoater* (Schreb.) Reichenb.] – **С. альпийско-членистый**. Берега разных типов, отмели, низинные болота, скальные ванны на морском побережье. Часто в южной половине, реже в северной. **Евапофит**. Канавы, обочины дорог, сырые вырубки и луга, пустыри и др. нарушенные местообитания в поселениях. Часто, но к северу редет. Вероятно, активное освоение вторичных местообитаний происходило уже после Второй мировой войны (см. карту распространения вида по состоянию на 1945 г.: Hämet-Ahti, 1980). Для К1: оз. Янисъярви приводится subsp. *alpestris* (C. Hartm.) Hämet-Ahti (Hultén, 1971). Изредка встречается гибрид *J. alpinoarticulatus* s.l. с *J. articulatus* (*J. × buhenaui* Dörfel.; см. также: Hämet-Ahti, 1966a).

**J. articulatus** L. (*J. lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm.) – **С. членистый**. Песчаные и песчано-илистые берега, отмели. Довольно часто в южной половине, редко в северной. **Евапофит**. Сырые луга, различные влажные вторичные местообитания (в основном вдоль дорог, но также карьеры, вырубки, пустыри, различные биотопы в поселениях). Часто в южной половине, севернее редет. W. Nylander (1852a) отметил данный вид как встречающийся в Карелии часто, однако, другие авторы (Linkola, 1921; Räsänen, 1944; Erkamö, 1947) указывают, что еще в конце XIX – первой половине XX вв. вид был редок или очень редок и встречался на самом юге территории (но в Кол – на север до оз. Сегозеро; см: Erkamö, 1947; Hultén, 1971).

**J. atrofuscus** Rupr. [*J. gerardii* Loisel. subsp. *atrofuscus* (Rupr.) Printz] – **С. черно-бурый**. Приморские луга, отмели, скалы. Часто на всем морском побережье (см., напр.: Hämet-Ahti, 1966b). **Олигоапофит**. Сырые вторичные луга в поселениях вблизи побережья. Редко (?) в Крос: г. Беломорск, д. Выгостров, п. Золотец.

**J. balticus** Willd. [*J. arcticus* Willd. subsp. *balticus* (Willd.) Hyl.] – **С. балтийский**. Песчаные пляжи, береговые дюны, прибрежные кустарники и мелколесье. Очень редко в К1: п. Погранкондуши (1954, М. Раменская, Дружинина, PZV), д. Салми (Hultén, 1971); Ктон: к северу и к югу от устья р. Водлы, иногда в массе (2003, А. Кравченко, М. Пиирайнен, О. Рудковская, В. Тимофеева); Крос: арх. Кузова (о. Куричья Нилокса: 2000, А. Кравченко; Кравченко, Тимофеева, 2002); Кк: о. Кишкин (2006, М. Piirainen, Н; 2006, А. Кравченко, В. Тимофеева), к северу от губы Чула

Белого моря (Hultén, 1971). **Олигоапофит.** Песчаные обочины дорог вблизи берегов. Очень редко в Ктон: п. Шальский (2003, А. Кравченко, М. Пиирайнен, О. Рудковская, В. Тимофеева). Для о. Валаам (Кравченко, 1998) и д. Рыбрека (Кравченко и др., 2005б) приводится ошибочно. Есть сомнительное указание на произрастание вдали от побережий в Крос: д. Нестерова Гора и в нетипичном местообитании: «в сырой впадине среди леса», гибрида с *J. filiformis* (*J. × inundatus* Drej.: Исполатов, 1903); образцы в LE и LECB обнаружить не удалось. **ККК: 3 (LC).**

**J. bufonius** L. [*J. juzepczukii* V. Krecz. & Gontsch., *J. bufonius* subsp. *juzepczukii* (V. Krecz. & Gontsch.) Soó] – **С. жабий.** Берега, отмели рек, моря и более крупных озер. Часто в южной половине и по морскому побережью, довольно редко или редко на остальной территории. **Евапофит.** Обочины дорог, канавы, сырые вырубki и луга, карьеры, изредка как сорное в посевах, пустыри и др. местообитания в поселениях. Часто.

**J. bulbosus** L. (*J. supinus* Moench) – **С. клубневой.** Мелководья и отмели рек и озер, мочажины аапа болот (очень редко), ручьи. Западная половина территории на восток до линии оз. Ведлозеро – оз. Сегозеро – оз. Тунгудское и на север до озер Куйто. Восточнее только в Кол: ГЗ «Кивач» (Nylander, 1852a), окр. оз. Шайдомское (2002, А. Кравченко, А. Гнатюк, А. Крышень); Крос: г. Кемь (Hultén, 1971); указывается также для Кол: г. Петрозаводск (Антипина и др., 2001; Антипина, 2002). **Олигоапофит.** Озерки в карьерах. Очень редко (?) в Кол: д. Колатсельга (2006, А. Кравченко, О. Кузнецов).

**J. compressus** Jacq. – **С. сплюснутый.** Берега, прибрежные скалы. Редко на самом юге, где, вероятно, вид является аборигенным (см.: Linkola, 1921). **Евапофит.** Обочины дорог, ж.-д. насыпи, луга с нарушенным покровом, пустыри и др. местообитания в поселениях. Часто, иногда в массе в южной половине, довольно редко и преимущественно в поселениях севернее.

**J. conglomeratus** L. – **С. скученный.** Берега. Очень редко на самом юге, где, вероятно, является аборигенным. **Евапофит.** Сырые луга и вырубki, канавы, пустыри, газоны и др. биотопы в поселениях. Часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Ведлозеро. На остальной территории редко, но вид сравнительно активно расселяется и найден вплоть до самого севера в Кк: п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971), п. Сосновый. Возможно, что этот вид и *J. effusus* появились в регионе только после освоения его русским населением.

**J. effusus** L. – **С. развесистый.** Как предыдущий вид; также активно расселяется (**евапофит**) и достиг крайнего севера территории в Кк: окр. п. Лоухи, о. Средний в губе Чула Белого моря (Кортышева, 1985).

**J. filiformis** L. – **С. нитевидный**. Заболоченные леса, берега, сырые и заболоченные луга, низинные болота, тундройды. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Сырые вторичные луга, вырубки, пустоши, придорожные каналы, днища карьеров и т. п., в том числе в поселениях. Часто.

**J. fisherianus** Turcz. [*J. alpinoarticulatus* subsp. *fisherianus* (Turcz.) Hämet-Ahti] – **С. Фишера**. Берега, прибрежные осочники и кустарники. Довольно редко, вероятно, на всей территории (см., напр.: Hämet-Ahti, 1980). **Гемиапофит**. Придорожные каналы и откосы, карьеры, сырые пустоши в поселениях. Довольно редко.

**J. gerardii** Loisel. – **С. Жерара**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен из одного пункта в К1: г. Питкяранта (2001, В. Тимофеева).

**J. minutulus** Albert & Jahand. [*J. bufonius* subsp. *minutulus* (Albert & Jahand.) Soó] – **С. маленький**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Пустыри, вдоль троп среди лугов, нарушенные берега водоемов. Очень редко (?) в Кол: д. Педасельга, (2000, А. Кравченко), г. Петрозаводск (несколько сборов в 2000–2002 гг.; Кравченко и др., 2003б); Кол: д. Шуньга (оз. Ванчозеро: 2002, А. Кравченко); Крос: д. Шомба (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева); Крос: д. Патрикеева Сюръя (2004, О. Рудковская).

**J. nastanthus** V. Krecz. & Gontsch. [*J. hybridus* Brot. subsp. *nastanthus* (V. Krecz. & Gontsch.) V. Novikov] – **С. скученноцветковый**. Песчаные, галечниковые берега. Очень редко в южной половине и на морском побережье. **Олигоапофит**. Пустыри. Очень редко (?) в Кол: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 2003б).

**J. nodulosus** Wahlenb. [*J. alpinoarticulatus* subsp. *nodulosus* (Wahlenb.) Hämet-Ahti, *J. alpinus* Vill. subsp. *nodulosus* (Wahlenb.) Lindm.] – **С. узловатый**. Берега озер и рек, мочажины болот, скальные ванны на морском побережье. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Сырые пустоши, придорожные каналы. Редко.

**J. ranarius** Nees ex Song. & E. P. Perrier [*J. ambiguus* Guss., *J. bufonius* subsp. *ranarius* (Nees ex Song. & E. P. Perrier) Hiit.] – **С. лягушачий**. Берега. Довольно часто по всему морскому побережью. Довольно редко на остальной территории, преимущественно по берегам или вблизи Ладожского и Онежского оз., оз. Пяозеро, оз. Сегозеро, по р. Кеми, р. Оланге, р. Шуе (Онежской) и др. **Гемиапофит**. Обочины дорог, каналы, пустоши и др. местообитания в поселениях. Довольно редко.

**J. stygius** L. – **С. стигийский**. Переходные и низинные болота, особенно мочажины аапа болот. Обыкновенно в северной половине территории, к югу от оз. Сегозера редет и южнее линии г. Сортавала – г. Петрозаводск – р. Водла вид неизвестен.

**J. tenuis** Willd. (*J. macer* S. F. Gray) – **С. тонкий**. Неофит, ксенофит, эпекофит (→агриофит). Пустыри, обочины дорог, нарушенные берега. Довольно редко. В Карелии вид впервые был выявлен в Кол: г. Петрозаводск (1998, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б), после чего собирался во многих пунктах в южной половине республики на запад до д. Лепяля (К1) и г. Суоярви (Кб) и север до г. Беломорска и п. Реболы (Крос). К востоку от Онежского оз. только в Ктон: д. Кривцы (2003, А. Кравченко). В Петрозаводске быстро расселяется по обочинам дорог, тропам в лесных куртинах, нарушенным берегам р. Лососинки и р. Неглинки, иногда встречаясь в массе.

**J. trifidus** L. – **С. трехраздельный**. Скалы в горных тундрах. Довольно часто в Кs и в Кк: к западу от оз. Пяозеро (горы Кивакка, Мянтьютунтури, Нуорунен, Пяйнур, Сизэппитунтури, Уконтунтури, вероятно, и другие, см.: Wainio, 1878; Kalliola, 1939; Söyrinki, 1956; Rintanen, 1968; Кравченко, 1995, 2003 и др.). Очень редко в Крос: о. Немецкий и Русский Кузова в Белом море (Bergroth, 1898; наши сборы 1993–2002 гг.).

**J. triglumis** L. – **С. трехчешуйный**. Ключевые болота. Очень редко. Вид известен из нескольких пунктов в Кs: НП «Паанаярви» (окр. оз. Сова-ярви: Rintanen, 1968; оз. Ниерисъярви: 1988, О. Кузнецов). **ККК: 3 (VU)**.

Для ГЗ «Костомукшский» ошибочно приводился (Кравченко, Белоусова, 1990) *J. arcticus* Willd (вместо *J. alpinoarticulatus*).

#### Род **Luzula** DC. – **Ожика**

**L. confusa** Lindeb. [*L. arcuata* Sw. subsp. *confusa* (Lindeb.) O. C. Dahl] – **О. спутанная**. Тундройды. Очень редко. Вид известен из единственного пункта в Кк: ГЗ «Кандалакшский» (о-ва Кемь-Луды: Богданова, Вехов, 1969).

**L. frigida** (Buchenau) Sam. [*L. multiflora* subsp. *frigida* (Buchenau) V. Krecz.] – **О. холодная**. Горные тундры, тундройды, приморские скалы, прибрежные опушки, каменистые осыпи. Часто на всем морском побережье. Редко в остальной северной части к югу до оз. Топозеро. **Олигоапофит**. Сухие луга, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Довольно редко в северной половине; самый южный известный пункт в Крос: п. Надвоицы (2003, А. Кравченко, В Тимофеева). Для Кол: ГЗ «Кивач» (Тихомиров, 1988) приводится ошибочно (см.: Кучеров и др., 2000).

**L. luzuloides** (Lam.) Dandy & E. Wilm. [*L. albida* (Hoffm.) DC., *L. nemorosa* (Poll.) E. Mey.] – **О. ожиковидная**. Неофит, эргазиолипофит, колонофит. Парки, газоны. Очень редко в К1: БЗ «Сортавальский» (1979, Ронконен, 2006, А. Кравченко, О. Кузнецов, в некоторых местах в массе; Pankakoski, 1931; Кравченко и др., 1997а), о. Путсари (1997, Р. Alanko, Н. PTZ; Heikkilä et al., 1999). Для Кол: г. Петрозаводск указывается (Антипина и др., 2001, Антипина, 2002) ошибочно. Западноевропейский вид; в

прошлом (конец XIX – начало XX вв.) культивировался в парках, садах и сохранился до настоящего времени.

**L. multiflora** (Ehrh.) Lej. – **О. многоцветковая**. Прибрежные опушки, скальные группировки, коренные берега рек. Довольно часто в южной половине, севернее редееет и в малонаселенных местах отсутствует. **Евапофит**. Луга, кустарники, производные леса, вырубки, обочины дорог, газоны, пустыри и др. местообитания в поселениях. Часто на всей территории. К. Linkola (1921) относит вид к числу заносных, V. Räsänen (1944) – к апофитам; в Финляндии вид считается археофитом (Suominen, Hämet-Ahti, 1993; Retkeilykasvio, 1998), каковым является, возможно, и в Карелии.

**L. pallescens** (Wahl.) Bess. (*L. pallidula* Kirschner) – **О. бледноватая**. Прибрежные опушки. Довольно редко на всей территории. **Евапофит**. Мелколесье, разреженные сухие леса, кустарники, вторичные луга, галечниковые и валунные берега, обочины дорог, пустыри, газоны и др. местообитания в поселениях. Часто. В северной половине территории (Крос; Кк; Кs) известен гибрид с *L. sudetica* (*L. × hybrida* H. Lindb.).

**L. pilosa** (L.) Willd. – **О. волосистая**. Леса разных типов, в том числе производные, облесенные низинные и переходные болота, скалы, тундройды. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Вырубки, луга, карьеры, откосы дорог – довольно часто, газоны, пустыри и др. биотопы в поселениях – редко.

**L. spicata** (L.) DC. – **О. колосистая**. Горные тундры. Вид известен из единственного пункта в Кs: НП «Паанаярви» (г. Нуорунен: 1864, B. Nyberg, H, 1877, E. Wainio, H, 1937, R. Kalliola, H; Wainio, 1878). Впоследствии вид обнаружен не был. **ККК: 0 (RE)**.

**L. sudetica** (Willd.) Schult. – **О. судетская**. Облесенные низинные и переходные болота, заболоченные леса, берега. Довольно часто в северной части на юг до р. Кемь, редко южнее до широты оз. Сегозеро. **Гемиапофит**. Луга, лесные дороги и тропы. Довольно часто в северной половине территории, южнее редееет и к югу от оз. Сегозеро встречается очень редко.

Для Кк: о. Средний ошибочно приводится (Кортышева, 1985) *L. campestris* (L.) DC.

## СЕМ. CYPERACEAE JUSS. – СЫТЕВЫЕ (ОСОКОВЫЕ)

Род *Blysmus* Panz. ex Schult. – **Поточник**

**B. rufus** (Huds.) Link – **П. рыжий**. Приморские луга, верхняя литораль. Часто на всем морском побережье (нередко в массе).

Для юго-восточной Карелии указывался также *B. compressus* (L.) Panz. ex Link (Егорова, 1976а); данное указание (р. Лекшма) относится к Архангельской обл.



Род **Bolboschoenus** (Aschers.) Palla – **Клубнекамыш**

**B. glaucus** (Lam.) S. G. Smith. – **К. сизый**. Неофит, ксенофит, колono-фит. Вторичные водоемы (отстойник стоков камнепилильного цеха). Вид недавно выявлен в Кол: г. Петрозаводск (2002, А. Кравченко, О. Рудковская, наблюдался здесь и в последующие годы; Татанов, 2007). Время и способ столь северного заноса остались неясными.

**B. maritimus** (L.) Palla [*Schoenoplectus maritimus* (L.) Lye, *Scirpus maritimus* L.] – **К. морской**. Приморские луга, верхняя литораль, озера (бывшие заливы моря). Часто на всем морском побережье, но севернее г. Кемь заметно редее. Один раз вид собран как заносный на болоте в Кон: ст. Шуйская (1991, А. Вольный, PTZ, PZV; Кравченко, Тимофеева, 2000). В регионе вид представлен преимущественно var. *compactus* (Hoffm.) T. V. Egorova [*B. compactus* (Hoffm.) Drob.].

Род **Carex** L. – **Осока**

**C. acuta** L. (*C. gracilis* Curt.) – **О. острая**. Берега, низинные и переходные болота, заболоченные леса, берега, болотистые луга. Обыкновенно на всей территории. **Гемипанофит**. Придорожные канавы, сырые луга, сырые пустыри, в том числе в поселениях. Часто. Изредка встречаются гибриды с *C. aquatilis* и с *C. nigra* (*C. × elytroides* Fries).

**C. acutiformis** Ehrh. (*C. paludosa* Good.) – **О. заостренная**. Заболоченные берега, низинные болота. Очень редко в Кл: д. Леппясурия (Tuomikoski, 1938), д. Колатсельга (оз. Хиисъярви: Pankakoski, 1939); Кол: окр. д. Ведлозеро (Kotilainen, 1944a, b); Кон: д. Кончезеро (р. Раударга: 1933, В. Машкаринa, LECB, PTZ). **ККК: 2 (EN)**.

**C. adelostoma** V. Krecz. [*C. buxbaumii* subsp. *alpina* (C. Hartm.) Liro, *C. buxbaumii* subsp. *mutica* (C. Hartm.) Isoviita, *C. polygama* Schkuhr subsp. *alpina* (C. Hartm.) A. Sajander] – **О. неясноустая**. Низинные и переходные болота, горные тундры. Редко на северо-западе в Крос; Кs и Кк: к югу до озер Куйто и к востоку до оз. Пяозеро, в Кк также д. Гридино. Несколько пунктов в Кон и Крос вблизи оз. Сегозеро; наиболее южная точка (в Кон) «Масельга – Евгора» (1909, Р. Поле, LE). Известен гибрид с *C. buxbaumii* (или промежуточная форма, если трактовать *C. adelostoma* как подвид *C. buxbaumii*) в Крос: ГЗ «Костомукшский» (1994, А. Кравченко), г. Костомукша (1994, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003а, как «*C. adelostoma*»). **ККК: 3 (LC)**.

**C. appropinquata** Schum. (*C. paradoxa* Willd.) – **О. сближенная**. Низинные и переходные открытые и облесенные болота. Довольно редко в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – оз. Сегозеро – оз. Выгозеро. Севернее только в Крос: оз. Сягозеро (Erkamo, 1947; в атласе E. Hultén (1971), вероятно, вид вместо этого пункта указан для д. Авнепорог на р. Кемь, сборы откуда отсутствуют) и в Кs: к западу от оз. Пяозеро (редко).

**C. aquatilis** Wahlenb. – **О. водная**. Берега, заболоченные леса, низинные болота, сырые луга, в том числе приморские, тундроиды. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Придорожные канавы, сырые пустыри. Довольно редко. На морском побережье изредка встречается subsp. *stans* (Drej.) Hult. (*C. concolor* R. Br.), а также гибрид (*C. aquatilis* s.l.) с *C. recta*.

**C. atherodes** Spreng. [*C. aristata* R. Br. subsp. *orthostachys* (C. A. Mey.) Kük., *C. orthostachys* C. A. Mey.] – **О. прямоколосья**. Заболоченные леса с проточным увлажнением, облесенные окрайки низинных болот, заболоченные берега. Редко между Ладожским и Онежским оз. в полосе, ограниченной с юга линией г. Сортавала – ст. Деревянка и с севера – п. Вярсила – д. Шуньга. На остальной территории очень редко в Ктон: оз. Елгозеро (р. Анусара: 1998, А. Кравченко); Крөг: д. Петровский Ям (1953, М. Раменская, Н. Зайкова, PTZ, PZV; Раменская, 1983); Крос: окр. г. Кемь (пор. Тухкакоски; затоплен при строительстве Кемской ГЭС); Кс: НП «Паанаярви» (р. Мянтьюоки: 1996, А. Кравченко, О. Кузнецов); Кк: р. Оланга (1942, N. Söyrinki, Н; Söyrinki, 1956). Среди имеющихся в нашем распоряжении образцов преобладает опушенная форма.

**C. bergrothii** Palmgr. [*C. viridula* Michaux var. *bergrothii* (Palmgr.) B. Schmid] – **О. Бергрюта** («Бергрота»). Низинные болота. Очень редко в К1: о. Валаам (1962, Е. Победимова, В. Гладкова, LE; Егорова, 1999); Кол: окр. д. Колатсельга (2007, О. Кузнецов); Кон: д. Кяпясельга (Palmgren, 1959), п. Соломенное (Fagerström, 1945), оз. Сандал (Егорова, 1999); Крос: район г. Кемь – д. Лехта – д. Тунгуда (сборы I. Bergroth 1894–1898 гг. в Н; Erkamo, 1947). Для К1; Кол; Кон; Крос указан гибрид с *C. flava* (Palmgren, 1959). **ККК: 3 (NT)**.

**C. bigelowii** Torr. ex Schwein. (*C. rigida* Good.) – **О. Бигелоу**. Тундроиды. Очень редко в Крос: о. Немецкий Кузов в Белом море (Erkamo, 1947); Кк: о. «Высокая Луда» в губе Чупа Белого моря, д. Нижняя Пулонга (Абрамова и др., 2003а). Местообитание в последнем пункте – «ЛЭП». Для р-на д. Евгора – д. Масельга (Исполатов, 1903), д. Совдозеро (Раменская, 1983) и побережья Белого моря в районе о. Сыроватка (Кравченко и др., 2005а) приводится ошибочно. Образцы с о. Немецкий Кузов (хранятся в Н) только стерильные, поэтому определить их до подвида не удалось (M. Piirainen, 2004, pers. comm.); Т. В. Егоровой (1999) эти указания («р. Кемь») провизорно отнесены к западноевропейско-скандинавско-восточноамериканскому subsp. *bigelowii*. Следует учитывать, что на расположенных рядом Соловецких о-вах встречается северо-восточноевропейско-сибирский subsp. *arctisibirica* (Jurtz.) Å. Löve & D. Löve (Егорова, 1966). **ККК: 3 (VU)**.

**C. bohémica** Schreb. (*C. cyperoides* Murr.) – **О. богемская** (о. сытевидная). Песчаные, галечниковые берега, прибрежные луга. Довольно редко

в К1: побережье и острова Ладожского оз., в том числе о. Валаам. **Олигоапофит.** В г. Сортавале собран в основании ж.-д. насыпи около моста через протоку из оз. Айранне (2006, А. Кравченко). **ККК: 3 (LC).**

**C. brunnescens** (Pers.) Poir. (*C. vitilis* Fries) – **О. буроватая.** Сырые и заболоченные леса, в том числе производные, открытые скалы, низинные и переходные болота, тундройды. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит.** Вырубки, сырые луга, пустыри, вдоль дорог. Очень часто. В Кон известен гибрид с *C. loliacea* (*C. × macilenta* Nyl.: Norrlin, 1871).

**C. buxbaumii** Wahlenb. (*C. polygama* Schkuhr subsp. *subulata* A. Sajander) – **О. Буксбаума.** Открытые и облесенные низинные и переходные болота, заболоченные берега (особенно аллювиальные), сырые прибрежные кустарники и мелколесье. Довольно часто почти на всей территории, но к югу от линии г. Сортавала – п. Салми – г. Петрозаводск – оз. Водлозеро, а также к востоку от оз. Выгозеро вид не встречен.

**C. canescens** L. (*C. cinerea* Poll., *C. hylaea* V. Krecz.) – **О. серая.** Болота, заболоченные берега, сырые леса. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит.** Вырубки, сырые луга, вдоль дорог, сырые пустыри. Обыкновенно. Встречаются стерильные гибриды с *C. dioica* (*C. × microstachya* Ehrh.) в К1: д. Суйстамо (Fries, 1844); Кс: НП «Паанаярви» (Söyrinki, 1956; Кравченко, 2003), с *C. loliacea* (*C. × mithala* Callmé) в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро (Söyrinki, 1956; Toivonen, 1981), с *C. mackenziei* (*C. × pseudohelvola* Kihlm.) в Крос: окр. д. Шуерецкое (Erkamo, 1947), с *C. tenuiflora* (*C. × kyyhkynemii* Hidén) в Кон: д. Тивдия (Toivonen, 1981).

**C. capillaris** L. – **О. волосовидная.** Низинные болота, берега, преимущественно в местах распространения карбонатных морен и пород, сырые тундройды. Довольно часто к западу от оз. Пяозеро и по морскому побережью (на юг до г. Кемь). Довольно редко между Ладожским и Онежским оз. в полосе, ограниченной с юга линией г. Лахденпохья – о. Б. Климецкий и с севера линией п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск. Очень редко в Ктон: узкая полоса побережья Онежского оз. севернее д. Туба. **Олигоапофит.** Луга, в том числе паскальные, сырые придорожные откосы. Редко в южной части на той же территории.

**C. capitata** L. – **О. головчатая.** Низинные болота, тундройды, открытые приморские скалы. Часто на островах и побережье Белого моря. Редко в Кон: на запад до д. Спасская Губа и север до д. Кяппясельга, д. Сельги; Крос: д. Паданы, р-н д. Ругозеро – д. Лехта – г. Кемь; Кс; Кк: к западу от оз. Пяозеро. Очень редко в К1: оз. Хиисъярви (Pankakoski, 1939); Кол: д. Колатсельга (Lounamaa, 1961).

**C. cespitosa** L. – **О. дернистая.** Заболоченные леса и кустарники, облесенные переходные болота, берега, тундройды. Очень часто на всей территории. **Олигоапофит.** Сырые луга. Довольно редко. Изредка в К1;

Kb; Kol; Kton; Крос; Kk встречается гибрид с *C. nigra* (*C* × *peraffinis* Appel).

**C. chordorrhiza** Ehrh. – **О. струннокоренная**. Переходные и низинные болота. Обыкновенно на всей территории.

**C. contigua** Hoppe [*C. muricata* subsp. *contigua* (Hoppe) H. Lindb., *C. spicata* Huds.] – **О. соседняя** (о. колосистая). Неофит, ксенофит, эпекофит. Ж.-д. насыпи, пустыри, сухие луга. Редко в Kl: о. Валаам (1845, F. Ruprecht, LE; Nylander, 1852a), о. Путсари (1997, А. Кравченко, П. Уотила, Н, PTZ; Heikkilä et al., 1999); Kol: д. Матвеева Сельга (2004, С. Знаменский; Знаменский, 2005; Кравченко и др., 2005б), г. Петрозаводск (1944, R. Repo, Н, 2005, 2006, А. Кравченко, М. Фадеева; Repo, 1949; Кравченко, Фадеева, 2006), д. Вилга (2006, О. Кузнецов); Kb: д. Лоймола, д. Райконкоски (2001, А. Кравченко, О. Кузнецов), г. Суоярви (1999, О. Рудковская, В. Тимофеева); Kop: д. Косалма (2006, О. Кузнецов). Для Kop: ГЗ «Кивач» (Тихомиров, 1988) приводится ошибочно (см.: Кучеров и др., 2000). Впервые вид выявлен в 1845 г. на о. Валаам, но тенденции к расселению в регионе наметились только в последнее десятилетие.

**C. diandra** Schrank – **О. двутычинковая**. Берега (особенно сплавиного типа), низинные и переходные болота. Довольно часто почти на всей территории, но к северу редет и встречается преимущественно вдоль морского побережья и к западу от оз. Пяозеро. **Олигоапофит**. Вторичные водоемы. Очень редко (?): г. Петрозаводск.

**C. digitata** L. – **О. пальчатая**. Незаболоченные леса, особенно на береговых склонах (в том числе производные), уступы скал. Часто в южной половине до широты оз. Сегозеро (к северу редет). Редко севернее в Крос: окр. п. Надвоицы (1925, Ю. Цинзерлинг, LE, PZV); Крос: окр. п. Валдай; Kk; Ks: к западу от оз. Пяозеро. **Олигоапофит**. Обочины дорог, вырубки, луга (близ опушек). Довольно редко в южной половине.

**C. dioica** L. – **О. двудомная**. Низинные, переходные (особенно аапа) болота, заболоченные леса, болотистые луга. Часто на всей территории, к югу редет. **Олигоапофит**. К. Linkola (1921), V. Räsänen (1944), V. Piirainen (1994) относят вид к числу апофитов; нам сборы из вторичных местообитаний не известны.

**C. disperma** Dew. (*C. tenella* Schkuhr) – **О. двусемянная**. Сырые леса, особенно приручейные и травяно-болотные. Часто на всей территории.

**C. disticha** Huds. – **О. двурядная**. Низинные болота. Вид известен из единственного пункта в Kol: д. Киндасово (1975, О. Кузнецов, 1978, Н. Ронконен; Кузнецов, 1988; Кравченко, 1997а). **ККК: 1 (CR)**.

**C. echinata** Murr. (*C. muricata* auct. non L., *C. stellulata* Good.) – **О. ежисто-колючая** (о. мягкоигольчатая). Болота разных типов (в основном переходные), заболоченные леса, замшелые каменистые и валунные

берега. Очень часто на всей территории. **Олигоапофит.** Днища карьеров, придорожные канавы, сырые кустарники и луга. Довольно редко.

**C. elongata** L. – **О. удлиненная.** Приручейные и травяно-болотные леса, сырые кустарники, берега. Часто в южной половине на север до оз. Сегозеро, редко севернее до р. Кемь – озер Куйто. Севернее только в Кк: д. Нижняя Пулонга (Абрамова и др., 2003а), к западу от оз. Пяозеро (руч. Леппяйоки: 1942, N. Söyrinki, Н; Söyrinki, 1956). **Гемиапофит.** Придорожные канавы и озерки, вторично заболачивающиеся в результате дорожного строительства леса. Довольно редко на той же территории (иногда часто, например, на о. Валаам).

**C. ericetorum** Poll. (*C. approximata* All.) – **О. верещатниковая.** Леса на песчаных почвах, в том числе производные, открытые скалы (очень редко). Довольно часто в южной половине на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Выгозеро. Редко севернее и только в западной половине. **Гемиапофит.** Гари, вырубki, луга на песчаных почвах, откосы дорог. Довольно часто на той же территории.

**C. flava** L. (*C. flavella* V. Krecz.) – **О. желтая.** Открытые и облесенные низинные и переходные болота, болотистые луга, берега, заболоченные леса, в том числе производные. Часто на север до широты оз. Сегозера, к западу от оз. Пяозеро и по морскому побережью севернее д. Гридино. Редко в остальной западной половине, а также в районе д. Кочкома – д. Лехта, к северу от оз. Топозеро. **Гемиапофит.** Пасквальные и на месте бывших сельхозугодий леса, сырые вторичные луга, придорожные откосы. Довольно часто на той же территории. Нередко встречается стерильный гибрид с *C. serotina* s. l. (*C. × ruedtii* Kneuck.). Для КI; КoI; Кoп приводятся гибриды с *C. serotina* subsp. *fennica* и с *C. scandinavica* (Palmgren, 1959).

**C. glacialis** Mackenz. (*C. pedata* Wahlenb.) – **О. ледниковая.** Скалы в горнотундровом поясе. Очень редко в Кк; Кs: к западу от оз. Пяозеро (Hultén, 1971). **ККК: 4 (DD).** Известны только старые сборы.

**C. glareosa** Wahlenb. (*C. maritima* auct.) – **О. галечная.** Верхняя лито-раль, приморские луга и скалы. Часто по всему морскому побережью.

**C. globularis** L. – **О. шаровидная.** Леса, в том числе производные (на юге в основном заболоченные), облесенные окрайки болот, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит.** Сырые вырубki (иногда в массе: Гнатюк, Крышень, 2005), откосы дорог. Редко.

**C. heleonastes** L. fil. – **О. болотолюбивая.** Низинные болота, болотистые луга (преимущественно в местах распространения карбонатных пород и морен). Довольно редко в Кoп: Заонежье; Кb: к востоку и западу от г. Суоярви. Редко в КI: д. Леппяля, д. Леппясюрья (Linkola, 1921); КoI: д. Ведлозеро, окр. д. Колатсельга (нередко), р-н г. Петрозаводск –

п. Матросы – д. Машозеро; Ктон: окр. п. Повенец; Кр: д. Корбозеро; Крос: р-н д. Лехта – д. Ругозеро – д. Тунгуда и между п. Калевала и оз. Охтанъярви; Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро. Есть сомнительное указание для Кк: о. Средний в губе Чупа Белого моря, «верховое болото» (Головина, Баранова, 2006). **Олигоапофит.** Луга на осушенных торфяниках. Очень редко в К1: северное Приладожье (Linkola, 1921).

**C. hirta** L. – **О. мохнатая.** Неофит, ксенофит, эпекофит. Луга, пустыри, обочины дорог, нарушенные берега. Довольно часто на север до линии п. Реболы – г. Кемь (Кравченко и др., 1998а, 2000б). Вплоть до последнего времени вид был известен из двух пунктов в К1: зал. Кирьялахти Ладожского оз. (Linkola, 1921) и окр. д. Хийтола (сборы 1927 г.: Räsänen, 1944). Вид активно расселяется и в последние два десятилетия был обнаружен во многих пунктах.

**C. jemtlandica** (Palmgr.) Palmgr. (*C. lepidocarpa* Tausch subsp. *jemtlandica* Palmgr.) – **О. емтландская.** Низинные болота, сырые берега. Очень редко в Коп: окр. г. Медвежьегорска (оз. Круглое: 2003, А. Кравченко), близ устья р. Суна (Hultén, 1971), окр. д. Тивдия (1863, А. Kullhem, Н, 1943, М. Kotilainen, Н, 2002, J. Savola, Н, PTZ, 2003, О. Кузнецов, 2007, А. Кравченко; Savola, 2006); Крос: д. Юккогуба (2000, А. Кравченко); Кс: к западу от оз. Пяозеро (Palmgren, 1959; Hultén, 1971). **ККК: 3 (VU).**

**C. juncella** (Fries) Th. Fries [*C. nigra* subsp. *juncella* (Fries) Lemke, *C. wiluica* Meinsh.] – **О. ситничковая** (о.-ситничек). Берега, низинные болота, заболоченные леса и кустарники, тундройды. Часто на всей территории. **Олигоапофит.** Сырые луга, сырые пустыри, газоны и т. п. биотопы в поселениях. Редко.

**C. lasiocarpa** Ehrh. (*C. filiformis* Good.) – **О. волосистоплодная.** Переходные и низинные болота, берега, мелководья рек и озер. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит.** Придорожные каналы. Редко.

**C. laxa** Wahlenb. – **О. повислая.** Низинные и аапа болота. Очень редко в Коп: д. Кяппясельга (1943, А. Pankakoski, Т. Äyräpää, Н), юго-восточный берег оз. Сегозеро (Hultén, 1971); Крос: окр. п. Калевала (1943, Р. Mannerkorpi, Н, 1943, К. Lounamaa, Н), д. Юшкозеро (бол. Юпяужуо: 2004, О. Кузнецов); Кс: к западу от оз. Пяозеро (несколько пунктов в НП «Паанаярви»: 1898, V. Borg, Н, 1909, V. Krohn, Н, 1934, С.-Е. Sonck, Н, 1937, О. Lumiala, Н, 1939, А. Toivanen, Н, 1996, А. Кравченко, О. Кузнецов; Kravchenko et al., 2000); Кк: д. Кереть (1863, М. Brenner, Н). **ККК: 3 (VU).**

**C. leporina** L. (*C. ovalis* Good.) – **О. заячья.** Прибрежные опушки и кустарники, разреженные леса, берега. Довольно часто на самом юге (Приладожье, Обонежье). **Евапофит.** Луга, вырубki, обочины дорог

(особенно в северной половине), пустыри, газоны и др. местообитания в поселениях. Часто на всей территории. К. Linkola (1921) относит вид к аборигенной фракции для неширокой береговой полосы Ладожского оз., хотя уже в середине XIX в. вид встречался в «Карелии» повсеместно (Nylander, 1852a), так что в первой трети XX в. разделить первичные и вторичные местообитания в сильно освоенном Приладожье, на наш взгляд, не представлялось возможным. Скорее всего, в регионе вид является все же археофитом.

**C. limosa** L. – **О. топяная**. Болота разных типов, берега сплавинного типа. Обыкновенно на всей территории.

**C. livida** (Wahlenb.) Willd. – **О. свицково-зеленая**. Мочажины переходных, особенно аапа болот. Часто в северной половине (область широкого распространения аапа болот), довольно редко в южной половине (см.: Кравченко, Кузнецов, 1995), южнее линии г. Сортавала – г. Петрозаводск – д. Челмужи и к востоку от оз. Выгозеро (кроме островов в Онежском зал. Белого моря) вид не обнаружен.

**C. loliacea** L. – **О. плевеловидная**. Сырые леса (особенно приручейные и травяно-болотные), облесенные низинные болота (редко). Часто на всей территории.

**C. mackenziei** V. Krecz. (*C. norvegica* Willd. ex Schkuhr) – **О. Макензи**. Приморские луга и скалы, верхняя литораль. Обыкновенно по всему морскому побережью.

**C. media** R. Br. [*C. angarae* Steud., *C. norvegica* Retz. subsp. *inferalpina* (Wahlenb.) Hult.] – **О. средняя**. Болотно-травяные леса, облесенные низинные болота, замшелые прибрежные скалы. Довольно часто в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро. Очень редко на остальной территории в К1: д. Леппяля (оз. Латваярви: Pankakoski, 1939); Кол: г. Петрозаводск (Сулажгора: 1899, А. Cajander, J. Lindroth, Н); Кон: р-н д. Гирвас – г. Кондопога – д. Спасская Губа (Hultén, 1971), д. Евгора, д. Чобино (Исполатов, 1903) Ктон: д. Кривцы; Кр: д. Усть-Река; Крос: д. Юккогуба (Кравченко и др., 2001); д. Юшкозеро (Hultén, 1971). **ККК: 3 (LC)**.

**C. muricata** L. (*C. echinata* auct. non Murr.) – **О. колючковатая**. Открытые, преимущественно прибрежные скалы и сосняки скальные. Довольно редко в К1: северное Приладожье (в основном в окр. д. Куркийоки и г. Сортавалы, см.: Heikkilä et al., 1999, также Валаамский архипелаг) и в Кон: Кижские шхеры (Кузнецов, 1993; Кравченко и др., 2000в). Очень редко в Кол: д. Шуя (Раменская, Андреева, 1982) и на остальной территории Кон: д. Илемсельга. **Гемнапофит**. Сухие луга, особенно с выходами скал, собранные с полей кучи валунов (ровницы) среди лугов. Довольно часто на о. Валаам и в Кижских шхерах, особенно на о. Б. Клименецкий (см.: Кравченко и др., 2000в). **ККК: 3 (LC)**.

**C. nigra** (L.) Reichard (*C. fusca* All., *C. goodenoughii* J. Gay) – **О. черная**. Низинные и переходные болота, болотистые луга, горные тундры, тундровиды, разреженные сырые леса (в северной половине территории). Часто на всей территории. **Гемипофит**. Луга, нарушенные участки болот, пустыри, придорожные откосы и т. п. местообитания в поселениях. Обыкновенно и нередко в массе. Для Крос: окр. п. Калевала приводится гибрид с *C. elata* s. str. (*C* × *turfosa* Fries: Jalas, Hirvelä, 1964), однако, *C. elata* s. str. в Карелии до сих пор не известен; вероятно, это все же гибрид с *C. omskiana*; подобные растения собраны нами также в Кол: д. Лососинное (2006, А. Кравченко).

**C. norvegica** Retz. (*C. alpina* auct., *C. halleri* Gunn.) – **О. норвежская**. Открытые и затененные, прибрежные и б.-м. отвесные скалы основного и карбонатного состава. Очень редко в Кол: острова в Ладожском оз. – Котилуото (16 сборов 1914–1938 гг. в Н), Пуулуото (1933, А. Pankakoski, Н), Сури-Виролуото (1935, А. Pankakoski, Н; Heikkilä et al., 1999), о. Сосновый в составе Баевских о-вов арх. Валаам (1999, А. Кравченко; Кравченко, Кузнецов, 2003а), д. Леппяля (оз. Латварви: Linkola, 1921; Pankakoski, 1939); Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро. **ККК: 3 (VU)**.

**C. omskiana** Meinsh. [*C. elata* All. subsp. *omskiana* (Meinsh.) Jalas] – **О. омская**. Берега озер, низинные и аапа болота. Часто в южной половине до широты оз. Сегозеро, редко далее на север до р. Кемь – озер Куйто, севернее только в Кк: оз. Верхнее Пингосалма (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева); Кс: НП «Паанаярви» (2003, А. Кравченко, О. Кузнецов). **Олигопофит**. Придорожные канавы, днища карьеров. Очень редко (?): г. Петрозаводск.

**C. ornithopoda** Willd. – **О. птиценогая**. Прибрежные доломитовые скалы. Очень редко. Вид известен из единственного недавно обнаруженного пункта в Кол: ГЗ «Кивач» (оз. Сундозеро: Кучеров и др., 1998). **ККК: 3 (VU)**.

**C. otrubae** Podp. (*C. compacta* auct. non Lam., *C. nemorosa* Rebert., *C. vulpina* subsp. *nemorosa* Schinz & R. Keller) – **О. Отрубы**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Нарушенные берега. Очень редко. Вид известен по старым сборам в Кол: д. Ладва (Hultén, 1971; вероятно, данное указание основано на малоизвестных сборах А. Cajander и J. Lindroth 1898 г., которые вплоть до последнего времени хранились в HIS, и в настоящее время инкорпорируются в Н), г. Петрозаводск (у ж.-д. моста через р. Лососинку: 1943, А. Toivanen, Н, 1944, R. Repo, Н; Repo, 1949). Нами вид в последнем местонахождении обнаружен не был. **ККК: 0 (RE)**.

**C. paleacea** Schreb. ex Wahlenb. (*C. maritima* O. F. Müll.) – **О. чешуйчатая**. Приморские луга, галечниковые и песчаные пляжи. Обыкновенно на всем морском побережье. Изредка встречается стерильный гибрид с *C. recta*.



**C. pallescens** L. – **О. бледноватая**. Леса, кустарники, в основном прибрежные. Часто в Приладожье и в Обонежье, где, вероятно, является аборигенным видом. **Евапофит**. Луга, у дорог, у жилья и прочие вторичные биотопы. Часто до широты оз. Сегозеро, севернее постепенно редееет.

**C. pallidula** Harmaja (*C. digitata* var. *pallens* Fristedt, *C. pallens* (Fristedt) Harmaja nom. illeg.) – **О. бледнеющая**. Незаболоченные леса на более богатых почвах. Очень редко в К1: о. Валаам (Алексеев, 1992; по нашим наблюдениям в 2002 г., в чернично-травяных, чернично-злаковых скальных сосняках на западном берегу встречается нередко), окр. д. Тоунан (р. Кокколаныоки: 1997, А. Кравченко, М. Каштанов), д. Вуорилахти (1997, Р. Uotila, Н. 1997, Р. Alanko, Н); Ктон: НП «Водлозерский» (р. Тонда: 1991, О. Vitikainen, Н, РТЗ; Кравченко, 1995а).

**C. panicea** L. – **О. просяная**. Низинные и переходные открытые и облесенные болота, завалуненные берега, сырые прибрежные скалы. Довольно часто в К1; Кол: р-н д. Колатсельга – д. Ведлозеро; Крос: р-н между оз. Сегозеро и р. Кемь; Кс; Кк: к западу от оз. Пяозеро; в Кк также по морскому побережью к северу от о. Соностров. Довольно редко на остальной территории. **Олигоапофит**. Сырые луга. Довольно редко на юге.

**C. parallela** (Laest.) Sommerf. [*C. dioica* subsp. *parallela* (Laest.) Sommerf.] – **О. параллельная**. Заболоченные берега. Вид известен по единственному образцу из Кс: НП «Паанаярви» (устье р. Оуланкайоки: 1902, Backman, Н; Hultén, 1971). **ККК: 4 (DD)**.

**C. pauciflora** Lightf. – **О. малоцветковая**. Открытые и облесенные верховые и переходные болота. Обыкновенно на всей территории.

**C. paupercula** Michaux [*C. magellanica* Lam. subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hiit.] – **О. заливаемая**. Болота, берега сплавинного типа, тундройды, заболоченные леса. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Карьеры, сырые придорожные откосы, колеи гусеничной техники на болотах и т. п. Часто. Для Крос: д. Сумский Посад приводится гибрид с *C. rariflora* (*C. × stygia* Fries: Кречетович, 1935), однако в LE образцы из данного пункта отсутствуют (см.: Егорова, 1999).

**C. praecox** Schreb. (*C. schreberi* Schrank) – **О. ранняя**. Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, сухие луга, песчаные карьеры. Редко. Впервые вид был собран в Кол: г. Петрозаводск (1944, Р. Реро, Н; Реро, 1949), впоследствии здесь не обнаружен, но найден в ряде других пунктов в К1: д. Маткасельга (1999, А. Кравченко); Кол: д. Обжа (оз. Кавер: 1996, А. Кравченко; Кравченко, 1997а); Кол: д. Ахвенлампи (1996, А. Кравченко; Кравченко, 1997а), г. Медвежьегорск (2001, Р. Alanko, Н); Ктон: д. Данилово, обширные почти чистые заросли на сухом лугу (2003, 2005, А. Кравченко, В. Тимофеева); Крос: п. Лендеры (1994, А. Кравченко;

Кравченко, 1997а); Кк: НП «Паанаярви» (д. Вартиолампи: 2003, А. Кравченко, О. Кузнецов).

**C. pseudocyperus** L. – **О. ложносытевая**. Берега, заболоченные проточные леса, заболоченные прибрежные ивняки. Редко в К1: д. Хийтола (о. Кильполансари в Ладожском оз.: Räsänen, 1944); Кол: о. Брусно в Онежском оз. (Кравченко и др., 2005б), д. Ведлозеро (оз. Йонсулампи: Kotilainen, 1944а, б, оз. Мужозеро: Fagerström, Luther, 1945а); Кон: оз. Логмозеро (1995, Дементьева, РТЗ, РЗВ), ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), д. Кончезеро (руч. Пуро: Fagerström, 1945), д. Гомсельга (2002, А. Кравченко, О. Кузнецов); Ктон: м. Бесов Нос (2004, Р. Uotila, Н), о-ва Лосьи в Онежском оз. (2004, А. Кравченко, О. Кузнецов); Кр: д. Щанниково (2003, А. Кравченко, М. Пиирайнен, О. Рудковская, В. Тимофеева); Крор: о. Сосновец в оз. Выгозеро (1999, А. Кравченко, М. Каштанов). Судя по всему, вид расселяется по берегам крупных озер. **ККК: 3 (LC)**.

**C. rariflora** (Wahlenb.) Smith – **О. редкоцветковая**. Болота, тундroids, приморские скалы. Обыкновенно на всем морском побережье.

**C. recta** Boott (*C. halophilla* F. Nyl.) – **О. прямая**. Приморские луга, приморские болотца и опушки, тундroids. Довольно часто на всем морском побережье.

**C. rhizina** Blytt ex Lindblom [*C. pediformis* C. A. Mey. subsp. *rhizodes* (Blytt) H. Lindb., *C. rhizodes* Blytt ex Fries]. – **О. корневищная**. Незаболоченные, преимущественно прибрежные, сосновые, еловые и смешанные зеленомошные и чернично-травяные леса в местах распространения карбонатных пород. Очень редко в К1: д. Соанлахти (Linkola, 1921); Кон: д. Белая Гора (Безайс, 1911); Кр: окр. д. Щанниково (р. Колода: 1996, А. Кравченко, р. Калма: 1998, А. Кравченко). **ККК: 3 (VU)**.

**C. rhynchophysa** Fisch., C. A. Mey. & Avé-Lall. – **О. вздутоносая**. Заболоченные леса, в том числе производные, заболоченные берега. Часто в Обонежье, довольно редко западнее и севернее до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – г. Беломорск. Редко в Крос: р-н ГЗ «Костомукшский» – р. Войница; Кк: р. Оланга, п. Сосновый, морское побережье севернее о. Соностров. **Гемиапофит**. Сырые луга и вырубки, придорожные каналы, вторичные водоемы. Довольно часто на той же территории. В Ктон встречаются стерильные гибриды с *C. rostrata* (*C. × friesii* Blytt) и *C. vesicaria* (*C. × bogstadensis* Kük.).

**C. riparia** Curt. – **О. береговая**. Берега, черноольховые топи. Очень редко в К1: о. Кухка (1997, А. Кравченко; Кравченко, Тимофеева, 2000); Кон: оз. Логмозеро (1954, М. Раменская, РТЗ, РЗВ), ГЗ «Кивач» (1993, А. Кравченко; Кравченко и др., 1997в). **ККК: 3 (VU)**.

**C. rostrata** Stokes (*C. inflata* auct., *C. utriculata* Boott) – **О. вздутая**. Переходные и низинные болота, заболоченные леса, берега, мелководья рек

и озер. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит.** Придорожные канавы, сырые пустыри. Редко. Встречаются гибриды с *C. rotundata* – нередко по морскому побережью к северу от г. Беломорска и на западе территории – к северу от г. Костомукши (есть сомнительное указание для ГЗ «Кивач»: Кучеров и др., 2000), и с *C. vesicaria* (*C. × pannewitziana* Figert) в K1; Kol; Kon; Kton; Крос; Кпор; Ks (Hiitonen, 1933; Erkamo, 1947; Söyrinki, 1956; Победимова, Гладкова, 1966). Гибрид с *C. rotundata* иногда принимался за *C. stenolepis* Less. (Раменская, 1960, 1983; Раменская, Андреева, 1982 и др.; см.: Егорова, 1999).

**C. rotundata** Wahlenb. – **О. округлая.** Переходные, реже верховые болота, тундроиды, приморские скалы. Северная половина территории. Часто на всем морском побережье, довольно редко в Ks: к западу от оз. Пяозеро. На остальной территории редко в Крос: к западу и юго-западу от оз. В. Куйто и по его северным берегам, окр. д. Воинга (оз. Кайвослампи), д. Шалговара (оз. Лаяярви: Erkamo, 1947; наиболее южный пункт). Для Kon: ГЗ «Кивач» (Тихомиров, 1988) приводится ошибочно (см.: Кучеров и др., 2000).

**C. rupestris** All. – **О. скальная.** Скалы в горных тундрах. Очень редко. Вид известен из двух пунктов к западу от оз. Пяозеро в Kk: г. Кивакка (1942, N. Söyrinki, H, 2003, O. Кузнецов; Söyrinki, 1956), г. Пайнур (Wainio, 1878). **KKK: 3 (VU).**

**C. salina** Wahlenb. (*C. discolor* F. Nyl., *C. recta* auct. non Boott) – **О. солелюбивая.** Приморские луга, верхняя литораль. Довольно часто по всему морскому побережью.

**C. scandinavica** E. W. Davies [*C. serotina* subsp. *pulchella* (Lönnr.) Van Ooststr., *C. pulchella* (Lönnr.) Lindm., *C. viridula* Michaux subsp. *pulchella* (Lönnr.) Malyshev] – **О. скандинавская.** Песчаные, галечниковые, валунные берега, прибрежные скалы, низинные болота. Довольно редко в K1: берега Ладожского оз., Kon: берега Онежского оз., также оз. Сегозеро (Егорова, 1999). Очень редко (?) в Kol: р. Сона (2007, O. Кузнецов), оз. Тулмозеро (2007, А. Кравченко); Kton: о. Дед в Онежском оз. (2003, O. Рудковская, В. Тимофеева); Крос: оз. Лексозеро (2003, А. Кравченко), оз. Маслозеро (2001, O. Рудковская, В. Тимофеева), д. Реболы (1956, М. Раменская, PZV); Kk: внешние острова губы Чупа Белого моря и побережье к северу от нее.

**C. serotina** Mérat [*C. oederi* auct., *C. viridula* subsp. *serotina* (Mérat) Malyshev, *C. viridula* Michaux var. *viridula*] – **О. поздняя.** Низинные болота, берега разных типов, прибрежные скалы и болотистые луга, скальные ванны на морском побережье. Обыкновенно по берегам Ладожского и Онежского оз. и Белого моря. Редко в остальной южной половине вне побережий; к северу от озер Куйто – р. Кемь только в Kk: оз. Охтанъярви

и северный берег оз. Пяозеро (Hultén, 1971). **Олигоапофит.** Нарушенные берега и скалы. Редко. Для южной Карелии: K1; Kol; Kon приводится var. *fennica* (Palmgr.) T. V. Egorova (*C. oederi* subsp. *fennica* Palmgr.: Palmgren, 1959; Егорова, 1999).

**C. subspathacea** Wormsk. ex Hornem. – **О. оберточная.** Приморские луга, верхняя литораль. Часто на всем морском побережье, нередко образует обширные почти чистые заросли.

**C. tenuiflora** Wahlenb. – **О. тонкоцветковая.** Заболоченные леса (иногда на кочках *C. cespitosa*), низинные болота. Очень редко в K1: окр. г. Сортавалы (Linkola, 1921), д. Куркийоки (Hultén, 1971); Kon: д. Кяппясельга (Hultén, 1971), д. Тивдия (Norrlin, 1871), южное и западное побережье оз. Сегозера; Крос: оз. Каменное (Hultén, 1971), несколько точек к западу от оз. В. Куйто (1997–2000, А. Кравченко; Кравченко и др., 1998б), район г. Кемь – д. Лехта – д. Тунгуда (Erkamo, 1947), окр. п. Реболы (Jalas, 1948); Крог: руч. Палокорусный (1925, Ю. Цинзерлинг, LE), д. Парандово (1925, Ю. Цинзерлинг, LE; затоплена при строительстве ББК); Kk: окр. д. Кестеньга (Herlin, 1944), к западу от оз. Пяозеро (руч. Леппяйоки: Söyrinki, 1956); Ks: оз. Паанаярви (Hultén, 1971).

**C. vaginata** Tausch [*C. sparsiflora* (Wahlenb.) Steud.] – **О. влагищная.** Сырые леса, особенно прибрежные, облесенные низинные болота, тундroids. Очень часто на всей территории. **Олигоапофит.** Сырые луга. Редко. В Kk на внешних островах губы Чупа Белого моря (Кишкин, Плоская Двинская Луда и др.) в тундroids встречается низкорослая форма, уклоняющаяся к subsp. *quasivaginata* (C. B. Clarke) Malyshev (*C. algida* Turcz. ex V. Krecz., *C. quasivaginata* C. B. Clarke).

**C. vesicaria** L. – **О. пузырчатая.** Берега, лесные болота, аллювиальные еловые леса, торфянистые луга, мелководья рек и озер. Часто до широты р. Кеми, севернее редет. **Олигоапофит.** Придорожные канавы, в том числе в поселениях, сырые пустыри. Довольно редко.

**C. vulpina** L. (*C. contracta* Lam.) – **О. лисья.** Неофит, ксенофит, эпикофит. Сырые луга, лесные дороги, берега, пустыри. Редко. Впервые вид был собран в Kton: д. Колово (левобережное – д. Пелгуба: 1952, М. Раменская, PTZ, PZV; Раменская, 1960). Вид постепенно расселяется и в последнее десятилетие был собран также в Kol: д. Эссойла (2004, О. Кузнецов); Kon: г. Медвежьегорск (1997, Е. Капустина, PTZ, PZV; Кравченко, Тимофеева, 2000); Kton: г. Пудож (2004, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), д. Колово (правобережное: 2003, А. Кравченко, В. Тимофеева); Кр: д. Заозерье, д. Щанниково (несколько сборов 1996–2004 гг.; Кравченко, Тимофеева, 2000); Крос: оз. Тулос (п. Восточный: 2000, А. Кравченко, О. Кузнецов; Кравченко, Кузнецов, 2003а). **ККК: 3 (LC).**

Для Kk: п-ов Киндо в Белом море под вопросом приводился *C. lapponica* O. Lang (*C. canescens* var. *subloliacea* Laest.: Соколов, Филин, 1996); впоследствии для данного пункта вид не указан (Егорова, 1999; Соколов, Филин, 2002).

Род *Eleocharis* R. Br. – **Ситняг, болотница**

**E. acicularis** (L.) Roem. & Schult. – **С. игольчатый**. Мелководья озер, рек, берега, приморские луга в эстуариях более крупных рек (очень редко: г. Беломорск, 2005, В. Тимофеева, О. Рудковская; г. Кемь, 2006, А. Кравченко). Часто в южной половине, довольно редко севернее до широты озер Куйто – р. Кеми, очень редко еще севернее. **Олигоапофит**. Луги у дорог. Очень редко (?) в Крос: д. Шомба (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева). К. Linkola (1921) указывает на гемифильность вида (разрастается на нарушаемых берегах в поселениях), однако о встречах вида в «настоящих» вторичных местообитаниях ничего не сообщается.

**E. mamillata** (H. Lindb.) H. Lindb. ex Dörf. – **С. сосочковый**. Мелководья рек и озер (особенно евтрофируемых), берега, аллювиальные луга. Довольно редко на север до оз. Сегозеро, очень редко севернее. **Гемиапофит**. Канавы, вторичные водоемы, лужи, вымочки на лугах, колеи грунтовых дорог, сырые пустыри в поселениях. Довольно часто в южной половине (нередко в массе), редко севернее.

**E. palustris** (L.) Roem. & Schult. – **С. болотный**. Мелководья озер, рек, берега. Часто до широты оз. Сегозеро, довольно редко севернее. **Олигоапофит**. Придорожные канавы, вторичные озерки, сырые пустыри. Довольно редко.

**E. parvula** (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Neese & Schauer – **С. маленький**. Песчано-глинистая литораль. Довольно редко (?) на морском побережье в Крос: д. Колежма, д. Сумский Посад, д. Сухое, острова в Онежском зал. Белого моря (Кондостров, Коткано, Ламбас, Ропакки); также в Kk: д. Черная Речка. Данный вид был совсем недавно выявлен в Карелии (Голуб и др., 1999). Вероятно, именно вместо данного вида для сообществ в верхней полосе прилива во всех обследованных автором пунктах от д. Нюхчи на юге до г. Кеми на севере приводится Н. В. Бабиной (2002) пресноводный *Littorella uniflora*. Если это так, то вид встречается в Онежском зал. Белого моря, скорее всего, нередко.

**E. quinqueflora** (F. X. Hartm.) O. Schwarz [*E. pauciflora* (Lightf.) Link] – **С. пятицветковый**. Низинные болота, болотистые прибрежные луга и осочники в местах развития карбонатных морен и шунгитовых почв, приморские луга, заторфованные прибрежные скалы. Довольно редко в южной половине к западу от Онежского оз. на север до оз. Сегозеро (Kl; Kb;

Kol; Kon), восточное побережье Онежского оз. (Kton), морское побережье (Kpog; Kpos; Kk) и к западу от оз. Пяозеро (Kk; Ks). **Олигоапофит.** Для K1 и Kk (окрестности ББС МГУ) вид указан для вторичных местобитаний – обнаженного торфа, канав, сырых обочин дорог (Linkola, 1921; Соколов, Филин, 1996).

**E. uniglumis** (Link.) Schult. [*E. uniglumis* subsp. *septentrionalis* (Zinserl.) T. V. Egorova, *E. septentrionalis* Zinserl.] – **С. одностебельный.** Верхняя литораль, супралитораль, берега пресноводных водоемов. Обыкновенно на всем морском побережье. Очень редко в Кон: д. Шуныга (Hultén, 1971); Kton: побережье Онежского оз. у д. Марнаволоок (Hultén, 1971), оз. Водлозеро (Кравченко, 1995а), оз. Муромское (1921, Ю. Цинзерлинг, LE).

Для Карелии неоднократно приводился *E. ovata* (Roth) Roem. & Schult. Это указание основано, вероятно, исключительно на работе Е. И. Исполатова (1903), в которой сказано, что образец данного вида в гербарии был без этикетки, поэтому приводится предположительно для Кон: Медвежьегорский р-н, д. Пелкула (= д. Чиаас-Салма: Исполатов, 1903). Впоследствии данный вид указывался для разных пунктов в Кон: г. Кондопога (Раменская, Андреева, 1982; Егорова, 2001); устье р. Суна (Раменская, 1960, 1983; Егорова, 1976а). В ЛЕСВ, где хранится большая часть сборов Е. И. Исполатова, образцы из Карелии отсутствуют. Сборов данного вида из Карелии нет и в других гербариях. Вероятно, как и в случае с *Juncus. × inundatus* (см. выше), это связано с неправильной этикетировкой сборов. Находка вида в Карелии, тем не менее, вполне вероятна, так как вид встречается в непосредственной близости от границ республики на берегах Ладожского оз. в ГЗ «Нижнесвириский» (Столярская и др., 2004; Иллюстрированный определитель..., 2006).

#### Род **Eriophorum** L. – Пушица

**E. angustifolium** Honck. (*E. polystachyon* L. nom. rej.) – **П. узколистная** (п. многоколосковая). Болота разных типов, заболоченные леса, тундroids. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит.** Карьеры, придорожные каналы, вымочки на лугах, отсыпанные верховым торфом неухоженные газоны в поселениях (только г. Петрозаводск, где вид наблюдался в течение десятилетия, до коренной реконструкции газона). Редко.

**E. brachyantherum** Trautv. & С. А. Mey. (*E. callitrix* auct.) – **П. короткостебельная.** Проточные заболоченные разреженные леса, облесенные низинные болота. Довольно редко в Ks: к западу от оз. Пяозеро. Очень редко в K1: д. Леппяля (Backman, 1914; Pankakoski, 1939), окр. п. Салми (Hultén, 1971); Kol: д. Ужесельга (1943, J. Jalas, H); Kon: п. Соломенное, д. Спасская Губа (Savola, Vainio, 2002); Kk: губа Чупа Белого моря (о. Кишкин: 1998, А. Кравченко; Кравченко, 1999). **ККК: 3 (VU).**

**E. gracile** W. D. J. Koch ex Roth – **П. стройная**. Низинные, переходные открытые и облесенные болота. Часто почти на всей территории, кроме севера, где встречается довольно редко, и крайнего юго-запада, где – редко (Räsänen, 1944). **Гемиапофит**. Придорожные канавы, озерки по днищам карьеров. Часто к востоку от Онежского оз., довольно редко на остальной территории.

**E. latifolium** Норре – **П. широколистная**. Низинные и переходные открытые и облесенные болота. Часто в Заонежье, к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро и к западу от оз. Пяозеро. Довольно часто на побережье Белого моря к северу от д. Калгалакши. Довольно редко на остальной территории. В западной части от г. Суоярви на юге до г. Костомукши на севере – только в Крос: д. Кимовара. **Олигоапофит**. Указан для вторичных местообитаний в K1 (Linkola, 1921) и Kon (Piirainen, 1994).

**E. scheuchzeri** Норре – **П. Шейхцера**. Болота (особенно ключевые участки), заболоченные леса, берега (в местах выклинивания грунтовых вод), горные тундры. Редко в Kk и Ks: к западу от оз. Пяозеро, и только здесь, вероятно, является аборигенным видом. **Евапофит**. Канавы, вторичные водоемы, сырые дороги, карьеры, «подтопленные» дорогами участки болот разного типа, приморские скалы, пустыри, котлованы и др. местообитания в поселениях. Довольно часто к северу от озер Куйто – р. Кеми, редко южнее (на юг до оз. Ондозеро). На острова Белого моря занесен, вероятно, недавно из ближайших населенных пунктов на побережье, где вид иногда произрастает в массе, особенно вдоль железной дороги. Недавний занос (последняя треть XX в.) зафиксирован на самом северо-востоке территории в Kk: п-ов Киндо (Соколов, Филин, 1996).

**E. vaginatum** L. – **П. влагалищная**. Верховые и переходные болота, заболоченные леса, тундроиды. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. Днища карьеров, придорожные откосы, отсыпанные торфом неухоженные газоны в поселениях (например, г. Петрозаводск, где вид наблюдался в течение десятилетия, до коренной реконструкции газона). Довольно редко.

#### Род *Rhynchospora* Vahl – **Очеретник**

**R. alba** (L.) Vahl – **О. белый**. Мочажины болот разных типов, особенно аапа, сплавины по берегам озер. Часто почти на всей территории; к югу и востоку редет.

**R. fusca** (L.) W. T. Aiton – **О. бурый**. Болотистые заливаемые луга, замшелые минеральные берега, мочажины аапа болот, сплавины зарастающих озер. Редко в K1 и Kb: северное Приладожье (на восток до д. Салми, на север – до оз. Толвоярви: Linkola, 1921; Кравченко, Кузнецов, 1995 и др.). Очень редко в Kol: д. Колатсельга (2007, О. Кузнецов); Kon:

д. Кяппясельга (1998, П. Шевелин, О. Кузнецов); Крос: окр. д. Панозеро (1976, О. Кузнецов; Кравченко, Кузнецов, 1995), д. Юккогуба (Кравченко и др., 2001). **KKP: 3, KKK: 3 (VU).**

Род **Schoenoplectus** (Reichenb.) Palla – **Схеноплектус**

**S. hippolyti** (V. Krecz.) V. Krecz. (*Scirpus hippolyti* V. Krecz.) – **С. Ипполита** (камыш Ипполита). Неофит, ксенофит, колонофит. Вторичные водоемы. Вид известен из единственного недавно обнаруженного пункта в Кол: г. Петрозаводск (озерко у ж.-д. полотна: 2001, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б).

**S. lacustris** (L.) Palla (*Scirpus lacustris* L.) – **С. озерный** (камыш озерный). Мелководья озер и рек. Часто в южной части, севернее озер Куйто редет.

**S. tabernaemontani** (C. C. Gmel.) Palla [*Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel., *S. lacustris* subsp. *tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Syme] – **С. Табернемонтана** (камыш Табернемонтана). Приморские луга, верхняя литораль. Редко в Крос: г. Беломорск (1896, I. Bergroth, J. Fontell, H; Erkamo, 1947, недавно собран здесь и нами); Крөг: вблизи устья р. Шижня (2005, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева); Кк: окр. д. Гридино (2007, А. Кравченко). Иногда образует обширные почти чистые заросли. **KKK: 3 (LC).**

Род **Schoenus** L. – **Схенус**

**S. ferrugineus** L. – **С. ржавый**. Низинные болота. Довольно редко в Крос: р-н р. Н. Выг – р. Кемь – д. Юшкозеро. Редко в Кс: к западу от оз. Пяозеро (несколько пунктов в НП «Паанаярви»). Очень редко в К1: д. Леппясурья (Lehtonen, 1950); Кон: д. Кяппясельга (в том числе наши сборы 2002 г.), д. Белая Гора (Norrlin, 1871; Гюнтер, 1880), д. Сельги (Norrlin, 1871); Кк: п-ов Киндо в Белом море (Вехов, Богданова, 1971), Шиз-губа Белого моря (оз. Воробьево: Абрамова и др., 2003а). **KKK: 3 (LC).**

Род **Scirpus** L. – **Камыш**

**S. radicans** Schkuhr – **К. укореняющийся**. Мелководья Ладожского оз. с глинистым дном. Очень редко в К1: д. Импилахти (зал. Сумериялахти: 1938, М. Kotilainen, 1938, М. Kotilainen, А. Pankakoski, 1998, J. Savola; Heikkilä et al., 1999), д. Куркийоки (Карвалинвуори, Кууппала, зал. Отсанлахти, о. Хепосари: Räsänen, 1944; Hiitonen, 1946), г. Питкяранта, д. Салми, о. Лункулансари (1992, А. Кравченко, О. Кузнецов). **Олигоапофит**. Канавы, вымочки на лугах (Heikkilä et al., 1999); для окр. д. Куркийоки V. Räsänen (1944) относит вид (со знаком «?») к числу заносных. **KKK: 3 (LC).**

**S. sylvaticus** L. – **К. лесной**. Берега рек, ручьев, редко – озер, заболоченные леса, болотистые луга. Довольно часто в южной половине, редко в северной. **Гемиапофит**. Сырые вырубки и луга, вдоль лесных дорог,



придорожные канавы, пустыри, свалки, различные переувлажненные местообитания в поселениях. Часто на юге, иногда в массе, редко к северу от оз. Сегозера.

Род *Trichophorum* Pers. – **Пухонос**

**T. alpinum** (L.) Pers. [*Baeotryon alpinum* (L.) T. V. Egorova] – **П. альпийский**. Низинные и переходные болота, сырые берега и скалы. Часто почти на всей территории, но на самом юге довольно редко. **Гемиапофит**. Придорожные откосы, карьеры. Довольно часто.

**T. cespitosum** (L.) C. Hartm. [*Baeotryon cespitosum* (L.) A. Dietr., *Kreczetowiczia cespitosa* (L.) Tzvel.] – **П. дернистый**. Верховые и переходные болота, тундройды. Часто почти на всей территории, к югу редет.

СЕМ. **POACEAE** BARNHART (GRAMINEAE JUSS.) –  
**МЯТЛИКОВЫЕ (ЗЛАКИ)**

Род *Aegilops* L. – **Эгилопс**

**A. cylindrica** Host [*Triticum cylindricum* (Host) Cesati] – **Э. цилиндрический**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид недавно собран в Кол: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006).

Род *Agropyron* Gaertn. – **Житняк**

**A. cristatum** (L.) P. Beauv. – **Ж. гребенчатый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид был собран дважды во время Второй мировой войны в Кол: г. Петрозаводск (1942, R. Alava, Н, 1944, R. Repo, Н; Repo, 1949). Не исключено, что эти указания относятся к *A. pectinatum*.

**A. desertorum** (Fisch. ex Link) Schult. – **Ж. пустынный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Вид известен по единственной находке в Крос: г. Костомукша (1997, Е. Гнатюк, А. Крышень; Кравченко и др., 2003а).

**A. pectinatum** (Bieb.) P. Beauv. [*A. cristatum* subsp. *pectinatum* (Bieb.) Tzvel.] – **Ж. гребневидный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (2000, О. Буцких, 2002, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003б); Кон: г. Кондопога (Гусев, 1971); Крос: г. Кемь (Гусев, 1973).

Род *Agrostis* L. – **Полевница**

**A. borealis** C. Hartm. (*A. mertensii* auct. non Trin.) – **П. северная**. Сырые минеральные берега водотоков и озер. Довольно редко в Крос; Кк; Кс: западу от оз. В. Куйто – оз. Пяозеро на юг до оз. Латваярви (Крос). В Крос также окр. п. Калевала (Hultén, 1971), в Кк – острова Белого моря в губе Чула и севернее. **Олигоапофит**. Сырые дороги, в том числе на болотах. Редко на самом севере, но иногда в массе (например, окр. оз. Исо-Сиппярви в Кс; см.: Кравченко, 2003).

**A. canina** L. – **П. собачья**. Сырые леса, облесенные низинные и переходные болота, болотистые луга. Часто на всей территории. **Гемиапофит**. Вторичные луга, сырые пустыри, скверы. Довольно часто.

**A. capillaris** L. (*A. tenuis* Sibth.) – **П. нитевидная** (п. тонкая). Прибрежные леса, опушки, берега. Часто на всей территории. **Евапофит**. Луга, вырубки, производные леса, различные вторичные местообитания в поселениях. Обыкновенно. Для Кон приводится гибрид с *A. stolonifera* (*A. × murbeckii* Fonill. ex P. Fourn.: Hiitonen, 1933), для ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), д. Сопоха (Widén, 1971) – гибрид с *A. gigantea* (*A. × bjoerkmanii* Widén).

**A. clavata** Trin. – **П. булавовидная**. Сырые хвойные и хвойно-лиственные леса, в том числе производные. Очень редко (?) в Кол: п. Матросы; Ктон: к востоку от оз. Водлозеро; Крос: к западу от оз. Верхнее Куйто (Кравченко и др., 19986); Крог: к востоку от оз. Выгозеро; Кк: д. Вартиолампи, п. Зашеек (Söyrinki, 1941), острова и побережье губы Чупа Белого моря и севернее (Соколов, Филин, 1996; Абрамова и др., 2003а); Кс: оз. Паанаярви (Мянтюниemi: Widén, 1971). Приводится также для Кб: г. Суоярви (Раменская, 1983). **Олигоапофит**. У дорог, вдоль лесных троп. Редко в Ктон: окр. д. Водла, к востоку от оз. Водлозеро. Очень редко (?) в Кол: п. Матросы; Кон: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2006). **ККК: 3 (LC)**.

**A. gigantea** Roth (*A. alba* auct. non L.) – **П. гигантская**. Берега, приморские луга, супралитораль, заболоченные леса. Обыкновенно на морском побережье, довольно редко на остальной территории. **Гемиапофит**. У дорог, вторичные луга и прочие вторичные местообитания, особенно в поселениях, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Довольно часто.

**A. stolonifera** L. [*A. alba* auct. subsp. *stolonifera* (L.) Jir., *A. stolonizans* Bess.] – **П. побегообразующая**. Берега, приморские луга, скальные ванны на морском побережье. Довольно часто на всей территории. **Олигоапофит**. Сырые пустыри. Редко. Для Кл: о. Валаам приводятся гибрид с *A. straminea* (Победимова, Гладкова, 1966), для Кон: ГЗ «Кивач» – var. *aristata* Neill. (Кучеров и др., 2000).

**A. straminea** C. Hartm. [*A. stolonifera* subsp. *straminea* (C. Hartm.) Tzvel.] – **П. приморская**. Приморские луга, верхняя и средняя литораль. Часто на всем морском побережье.

#### Род *Alopecurus* L. – **Лисохвост**

**A. aequalis** Sobol. – **Л. равный**. Мелководья и берега рек и озер. Часто в южной половине, к северу заметно редее и встречается спорадически. **Гемиапофит**. Канавы, сырые пустыри, у дорог, нарушенные участки лугов, карьеры, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто.

**A. arundinaceus** Poir. (*A. ventricosus* Pers.) – **Л. тростниковидный**. Приморские луга и песчаные пляжи. Обыкновенно и в массе по всему морскому побережью, где является аборигенным видом. **Евапофит**. Вторичные луга, как сорное в поселениях вблизи морского побережья (на запад, по крайней мере, до Мурманской ветки ж.-д.). Довольно часто в северной половине территории на юг до широты оз. Лексозеро (к югу редет). Очень редко в южной половине в К1: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966); К01: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 1998б), приводится также для Коп: г. Медвежьегорск; Крос: г. Сегежа (Антипина, 2002), однако, гербарные образцы нам не известны. В поселениях в Крос; Кк изредка встречается гибрид с *A. pratensis* (Nylander, 1953).

**A. geniculatus** L. – **Л. коленчатый**. Берега. Довольно часто в южной половине территории, но как аборигенный вид, вероятно, только на самом юге. **Евапофит**. Сырые пустыри, нарушенные участки лугов, у дорог, канавы и другие местообитания в поселениях, редко как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). В южной половине очень часто, севернее постепенно редет.

**A. myosuroides** Huds. – **Л. мышехвостниковидный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, у строений. Недавно обнаружен в Коп: ГЗ «Кивач», на куче угля (Кучеров, Сенников, 1999), г. Кондопога (2000, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

**A. pratensis** L. – **Л. луговой**. Неофит, ксенофит, эпекофит. Луга, пустыри, газоны, у дорог. Часто в южной половине территории, севернее редет. М. Л. Раменская (1983) считает вид апофитом (аборигенным на пойменных лугах у южной границы региона), однако в первых работах по флоре региона (Nylander, 1852a, b; Norrlin, 1871, 1878; Гюнтер, 1880; Hjelt, 1881 и др.) вид вообще не упоминается. Возможно, появился только в XIX в. в северном Приладожье в связи с переходом к ведению «нового сельского хозяйства», следствием чего явилось «начало повсеместного выращивания посевной травы» (Линтунен и др., 1998: 36). Хотя в Приладожье в начале XX в. во вторичных местообитаниях вид встречался часто, К. Linkola (1921) вполне обоснованно отнес его к числу заносных. Широко используется как кормовая культура.

#### Род *Anisantha* C. Koch – **Неравноцветник**

**A. sterilis** (L.) Nevski (*Bromus sterilis* L.) – **Н. бесплодный** (костер стерильный). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Рынки. Вид известен по единственной находке в Ктон: г. Пудож (2007, В. Тимофеева).

**A. tectorum** (L.) Nevski (*Bromus tectorum* L.) – **Н. кровельный** (костер кровельный). Неофит, ксенофит, колонофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Очень редко. Впервые вид собран во время Второй мировой войны в К01: г. Петрозаводск (Repo, 1943; Perttula, 1944, «д. Шуя»: Раменская, 1983),

где впоследствии регулярно (2001–2006 гг.) собирается и нами. Обнаружен также в Коп: п. Кедрозеро (2006, В. Тимофеева), г. Кондопога (Fagerström, Luther, 1946), г. Медвежьегорск (Н). В Кедрозере и Петрозаводске собирался также var. *hirsuta* (Regel.) Tzvel.

Род *Anthoxanthum* L. – Душистый колосок

**A. alpinum** Á. Löve & D. Löve [*A. odoratum* subsp. *alpinum* (Á. Löve & D. Löve) Jones & Meld.] – **Д. к. альпийский** (пахучеколосник альпийский). Прибрежные опушки, мелколесье и кустарники, разреженные леса в подгольцовом поясе гор, окрайки низинных и переходных болот, тундรอยды. Довольно часто в северной части на юг до широты оз. Нюк (к югу заметно редееет). **Гемипофит**. Луга, вырубки, производные леса, у дорог. Довольно часто на той же территории.

**A. odoratum** L. – **Д. к. душистый** (пахучеколосник душистый). Прибрежные опушки, кустарники, скалы. Довольно часто в южной половине, севернее редееет и замещается предыдущим видом. **Евапофит**. Луга, вырубки, у дорог. В южной половине часто и обильно, севернее редееет.

Род *Apera* Adans. – Метлица

**A. spica-venti** (L.) P. Beauv. – **М. обыкновенная**. Археофит, ксенофит, эфемерофит (в прошлом, возможно, колонофит). Сорное в посевах, ж.-д. насыпи, пустыри. Ранее в республике данный вид был довольно обычным сорняком зерновых (главным засорителем ржи: Linkola, 1921; Королева, 1927–1928), но в настоящее время, по-видимому, из посевов полностью исчез. Последний сбор (РТЗ) вида как сорняка датируется 1952 г., в 1970-е гг. вид отмечался в Коп в районе ГЗ «Кивач» (д. Спаская Губа: 1972, А. Тихомиров, KVCH), кроме того, в Летописях природы заповедника вид указывается для расположенных вблизи заповедника д. Сопохи и д. Тереки (И. Б. Кучеров, 2006, устн. сообщ.). В 1981 г. отмечен как нередкий засоритель посевов озимой ржи (Ульянова и др., 1987). Впоследствии собирался только однажды на свалке отходов семян подсолнечника в Коп: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева).

Род *Arrhenatherum* P. Beauv. – Райграсс

**A. elatius** (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl (*Avena elatior* L.) – **Р. высокий**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Сухие луга. Очень редко. Вид известен только по старым сборам в Коп: д. Куркийоки (1930 и 1937, V. Räsänen; Räsänen, 1944), д. Салми (Hultén, 1971), г. Сортавала (несколько сборов 1895–1890 гг.: Linkola, 1921; Pankakoski, 1931), д. Хелюля (Hultén, 1971); Коп: д. Кушлега (1898, А. Cajander, J. Lindroth; Cajander, Lindroth, 1900; Кравченко и др., 2005б), д. Юргилица (Fagerström, Luther, 1945а; «Савиново»: Раменская, Андреева, 1982). Последний раз вид собран в военное время. Ранее использовался как кормовая культура или как газонная трава (Linkola, 1921).

### Род *Avena* L. – Овес

**A. fatua** L. [*A. sativa* subsp. *fatua* (L.) Thell.] – **О. пустой** (овсюг). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог, пустыри, свалки в населенных пунктах, сорное в посевах зерновых. Довольно редко почти на всей территории. Долгое время вид был известен только по сборам военного времени из 3-х пунктов в Кол: г. Петрозаводск (Реро, 1943); Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944), д. Оланга (Söyrinki, 1956; ныне деревня затоплена). Впоследствии зафиксирован во многих поселениях (см., напр.: Кравченко и др., 1998а; Тимофеева, 2005).

**A. sativa** L. – **О. посевной**. Археофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. У дорог, ж.-д. насыпи, рынки, мусорные места, пустыри, у строений, как сорное в посевах. Нередко почти на всей территории. Ранее широко культивировался как пищевое и кормовое растение (Пушкарев, 1845; Цинзерлинг, 1932 и мн. др.), в настоящее время используется преимущественно как сидерат при севообороте на полях и в огородах, а также на дачных и приусадебных участках.

Для южной Карелии по единственному сбору 1981 г. в Кон: окр. г. Кондопога приводился *A. strigosa* Schreb. (Ульянова и др., 1987); образец позднее был определен как *A. fatua* (А. Ю. Доронина, 2006, устн. сообщ.).

### Род *Avenella* Drej. – Овсяночка

**A. flexuosa** (L.) Drej. [*Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur] – **О. извилистая** (луговик извилистый). Леса разных типов, в том числе производные, тундройды, горные тундры, открытые скалы. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Вырубки (иногда в массе), луга – обыкновенно, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри в поселениях – довольно редко.

### Род *Beckmannia* Host – Бекманния

**B. eruciformis** (L.) Host – **Б. обыкновенная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сырые пустыри, канавы, преимущественно вблизи ж. д. Очень редко. Впервые вид собран в Кк: п. Лоухи (1925, Ю. Цинзерлинг, LE). Впоследствии обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (1942, 1943, R. Реро, Н; 1943, А. Toivanen, Н; Реро, 1943, 1949); Кон: г. Медвежьегорск (сборы в Н); Ктон: п. Повенец (Раменская, 1983); Крос: г. Костомукша (1997, Е. Гнатюк, А. Крышень; Кравченко и др., 2003а); Крөг: д. Нюхча (Раменская, 1983).

**B. syzigachne** (Steud.) Fern. – **Б. восточная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Впервые вид собран в К1: г. Сортавала (1927, О. Hulkkonen, Н; Pankakoski, 1931), впоследствии собирался еще в нескольких пунктах в Кол: ст. Пай (1942, А. Kalela, Н; Кравченко, Уотила, 1995), г. Петрозаводск (несколько сборов 1942–1998 гг.; Реро,

1943, 1949; Кравченко, 1997а); Коп: г. Кондопога (1996, В. Тимофеева; Кравченко, 1997а); Кб: г. Суоярви (1997, В. Тимофеева; Кравченко, Тимофеева, 1998); Ктон: полуст. Кривой (1942, М. Laurila, Н); Крос: п. Реболы (1942, L. Lehtonen, Н; Jalas, 1948, как «*B. eruciformis*», см.: Кравченко, 1997а).

#### Род *Brachypodium* Р. Beauv. – **Коротконожка**

**B. pinnatum** (L.) Р. Beauv. – **К. перистая**. Незаболоченные сосновые леса на более богатых почвах, преимущественно в местах выхода коренных пород основного и карбонатного состава, в том числе производные. Довольно редко в К1: северное Приладожье (на север до п. Рускеала); Кол: д. Ведлозеро, д. Колатсельга; Коп: р-н п. Соломенное – д. Тивдия (на Мунозерском кряже иногда в массе, см.: Раменская, 1948); Ктон: окр. д. Кривцы (руч. Лепручей). **Олигоапофит**. Луга, мелколесье и кустраники в мраморном карьере. Очень редко в К1: п. Рускеала; Коп: ГЗ «Кивач». **ККК: 3 (LC)**.

#### Род *Briza* L. – **Трясунка**

**B. media** L. – **Т. средняя**. Неофит, аскофит, эфемер. Луга, кустарники. Довольно часто на самом юге до линии п. Вяртсиля – оз. Сямозеро – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Редко севернее до оз. Куйто. Еще севернее только в Кк: м. Картеш, д. Соностров в Белом море, п. Чкаловский. Указан для региона уже в одной из первых работ как очень редкий (и только в К1) вид (Nylander, 1852a). В ранних работах по флоре Заонежья (Norrin, 1871) и Обонежья в целом (Гюнтер, 1880) вид не упоминается вовсе (хотя в LE есть сбор из «Олонецкой губернии»: 1877, А. Гюнтер), для Коп впервые приводится только в начале XX в. (д. Сибово: Безайс, 1911). К. Linkola (1921) отнес вид к числу заносных, к чему склоняемся и мы, так как находки связаны только с вторичными биотопами. М. Л. Раменская (1983) считает вид апофитом.

#### Род *Bromopsis* Fougt. – **Кострец**

**B. inermis** (Leyss.) Holub (*Bromus inermis* Leyss.) – **К. безостый** (костер безостый). Неофит, аскофит, эфемер. Обочины дорог, ж.-д. насыпи, луга, пустыри, газоны и прочие местообитания в населенных пунктах. Вся территория, в поселениях повсеместно, вне них – преимущественно в южной половине. Вид традиционно рассматривается в составе аборигенной фракции, хотя в Финляндии он относится к неофитам (Retkeilykasvio, 1998). Из известных нам многочисленных сборов только два сделаны в возможно первичных биотопах – Ктон: г. Пудож, намывной песок в долине р. Водлы (1913, А. Шенников, LE); Кр: д. Щанниково, аллювиальный луг по р. Колоде (1996, А. Кравченко); однако, оба пункта заселены человеком еще в раннее Средневековье.

## Род *Bromus* L. – Костер

***B. arvensis* L. – К. полевой.** Неофит (? археофит), ксенофит, эфемерофит. Редко. Сорное в посевах зерновых (ранее – обильный засоритель ржи: Королева, 1927–1928), ж.-д. насыпи, свалки. Ранее вид был собран во многих пунктах почти на всей территории, к настоящему времени, вероятно, полностью исчез. Последний известный нам сбор сделан в Кб: г. Суоярви (1967, Ю. Гусев, LE), а в посевах – в Ктон: д. Авдеево (1952, М. Раменская, PZV).

***B. commutatus* Schrad. – К. переменчивый.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (1943, А. Toivanen, Н; Repo, 1949; 2004, 2005, А. Кравченко, М. Фадеева), д. Шуя (Nylander, 1953); Кон: г. Кондопога (Hultén, 1971; Гусев, 1975; Тимофеева и др., 2003), г. Медвежьегорск (1967, Ю. Гусев, LE; Гусев, 1975).

***B. japonicus* Thunb. – К. японский.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, ж.-д. насыпи, свалки, обочины дорог, газоны. Очень редко в Кл: д. Кааламо, г. Сортавала (Н); Кол: г. Петрозаводск (несколько сборов военного времени в Н и в 1987–2007 гг., А. Кравченко).

***B. mollis* L. – К. мягкий.** Неофит, ксенофит, колонофит. Сухие луга на скалах, ж.-д. насыпи, пустыри, обочины дорог. Редко в Кл: о. Валаам (часто и в массе) д. Куркийоки (Räsänen, 1944), д. Салми (Н); Кол: д. Эс-сойла (2004, А. Кравченко; Lounamaa, 1961), г. Петрозаводск (1943, L. Fagerström, Н. Luther, Н, 1944, R. Repo, Н, 2004, А. Кравченко; Repo, 1943, 1949; Fagerström, Luther, 1945b); Кон: г. Кондопога (1998, В. Тимофеева; Тимофеева и др., 2003), д. Косалма; Ктон: д. Кашино (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева, О. Рудковская); Крос: п. Рабочеостровск (1967, Ю. Гусев, LE; Гусев, 1973), п. Реболы (Jalas, 1948), п. Калевала (Mannerkorpi, 1944); Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941), д. Оланга (Söyrinki, 1956; ныне деревня затоплена). В начале XX в. испытывался как кормовая культура на осушенных болотах, есть сбор с «показательного земского участка» в Кол: д. Вешкелицы (1914, В. Козлова, Ф. Дингельштедт, LE).

***B. pseudodanthoniae* Drob. [*B. danthoniae* Trin. subsp. *pseudodanthoniae* (Drob.) H. Scholz] – К. ложнодантониный.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид известен по единственной недавней находке в Кол: г. Петрозаводск (2004, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006).

***B. racemosus* L. – К. кистистый.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид недавно собран в Кол: г. Петрозаводск (2003, А. Кравченко, 2005, А. Кравченко, М. Фадеева).

***B. secalinus* L. – К. ржаной.** Неофит (? археофит), ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах зерновых, преимущественно ржи, ж.-д. насыпи, пустыри, свалки. Ранее вид был обычным и массовым сорняком зерно-

вых, особенно ржи (см., напр.: Linkola, 1921; Räsänen, 1944), но к настоящему времени, вероятно, исчез. Последние сборы сделаны преимущественно в рудеральных местообитаниях в Kol: г. Петрозаводск (1943, L. Fagerström, H. Luther, H; Fagerström, Luther, 1945b; Repo, 1949); Kon: г. Медвежьегорск (1942, J. Jalas, H; Jalas, 1945); Kk: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941), в посевах только в Kton: д. Нигижма (1952, М. Раменская, В. Зайкова, PZV).

**B. squarrosus** L. – **К. растопыренный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, ж.-д. насыпи. Очень редко в K1: д. Кааламо (H); Kol: г. Петрозаводск (1943, L. Fagerström, H. Luther, H; Fagerström, Luther, 1945b; Repo, 1949; 2004, 2007, А. Кравченко); Kon: г. Кондопога (Гусев, 1975), д. Уси-Кюля (1929, Ю. Цинзерлинг, LE – первая находка).

#### Род *Calamagrostis* Adans. – **Вейник**

**C. arundinacea** (L.) Roth – **В. тростниковый** (в. лесной). Незаболоченные леса, в том числе производные. Довольно часто в южной половине (вероятно, ранее, до начала массовых рубок леса, встречался реже), редко к северу от оз. Сегозеро. **Евапофит**. Вырубки, луга, у дорог, пустыри. Часто в южной половине (на вырубках и в производных лесах – в массе), редко к северу от оз. Сегозеро. Встречаются гибриды с *C. epigeios* [*C. × acutiflora* (Schr.) Reichenb.] – в K1; Kol; Kon; Крос (Hiitonen, 1933; Hylander, 1953; Раменская, 1983; Кучеров и др., 2000), с *C. canescens* (*C. × hartmanniana* Fries) – в Kol; Kon (Hylland, 1953; Кучеров и др., 2000) и *C. phragmitoides* – в K1; Kon (Hiitonen, 1933; Кучеров и др., 2000).

**C. canescens** (Web.) Roth (*C. lanceolata* Roth) – **В. седеющий**. Берега, облесенные болота, заболоченные леса. Часто в южной половине, севернее заметно реже. **Олигоапофит**. Сырые луга, вырубки, пустыри, карьеры. Довольно редко. Для K1 приводится гибрид с *C. neglecta* (*C. × vilnensis* Bess.: Hiitonen, 1933).

**C. epigeios** (L.) Roth – **В. наземный**. Сухие леса, незаболоченные берега, окрайки низинных болот. Часто в южной половине, севернее оз. Сегозеро заметно редет. **Евапофит**. Вырубки, луга, у дорог, ж.-д. насыпи, пустыри и прочие местообитания в поселениях. Часто в южной половине, довольно редко в северной. Для Kon: ГЗ «Кивач» приводится гибрид с *C. phragmitoides* (*C. × subepigeios* Tzvel.: Кучеров и др., 2000).

**C. groenlandica** (Schr.) Kunth [*C. neglecta* subsp. *groenlandica* (Schr.) Matuszk.] – **В. grenландский**. Приморские луга, верхняя литораль, приморские болота, тундрониды. Часто на всем морском побережье. Вид только недавно указан для Карелии (Кравченко, 1997а), до этого его не выделяли из *C. neglecta*. Растения из Карелии отличаются высокорослостью, и, возможно, представляют собой особый таксон, сочетающий признаки *C. groenlandica* и *C. neglecta*.



**C. langsdorffii** (Link) Trin. [*C. purpurea* subsp. *langsdorffii* (Link) Tzvel.] – **В. Лангсдорфа**. Сырые, преимущественно травяно-болотные леса, болотистые луга, облесенные окрайки низинных и переходных болот. Распространение вида изучено слабо, вероятно, он нередок в Кон: Заонежье; Кол: по юго-западному побережью Онежского оз.; Ктон; Кр; Крог: к востоку от Онежского оз. – оз. Выгозеро. Редко (?) в Кл: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966); Крос: оз. Тулос (1996, А. Кравченко); Кк: острова и побережье Белого моря севернее д. Гридино.

**C. lapponica** (Wahlenb.) C. Hartm. – **В. лапландский**. Сосняки скальные. Довольно часто в Кк; Кс: к западу от оз. Пяозеро, в Кк также морское побережье к северу от о. Соностров. Очень редко в остальной северной части Крос; Кк: на юг до озер Куйто; в Крос также г. Беломорск. **Олигоапофит**. Вырубки, сухие обочины дорог. Очень редко (?) в Кк: д. Кепа, д. Софьянга. Указания для более южных районов (г. Лахденпохья, д. Кончезеро и др., см.: Раменская, 1983 и др.) не подтверждены гербарными образцами.

**C. meinshausenii** (Tzvel.) Viljasoo (*C. epigeios* subsp. *meinshausenii* Tzvel.) – **В. Мейнсгаузена**. Песчаные пляжи, сухие прибрежные сосновые леса, береговые дюны. Довольно часто по берегам Онежского и Ладожского оз., редко – других более крупных озер (Ведлозеро, Сегозеро, Сундозеро, Сямозеро) и Белого моря (пока только в Крос: г. Беломорск, г. Кемь; Крог: д. Колежма, о. Кондостров). **Олигоапофит**. У дорог, песчаные пустыри. Редко (?), преимущественно в Кол: д. Ведлозеро, д. Виданы, г. Олонек, г. Петрозаводск, ст. Томицы, д. Эссойла; Ктон: поселения в нижнем течении р. Водлы, к северу от п. Повенец (трасса ББК).

**C. neglecta** (Ehrh.) Gaertn., B. Mey. & Scherb. [*C. stricta* (Timm) Koel.] – **В. незамечаемый**. Низинные и переходные болота, сырые леса, болотистые луга, в том числе приморские, берега. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Сырые пустыри, придорожные канавы, ж.-д. насыпи и прочие вторичные местообитания в поселениях. Довольно часто. Для Кон: ГЗ «Кивач» приводится гибрид с *C. phragmitoides* (*C. × subneglecta* Tzvel.: Кучеров и др., 2000).

**C. obtusata** Trin. – **В. тупочешуйный**. Неофит, ксенофит, колонофит. Вид известен из единственного пункта в Кк: п-ов Киндо в Белом море, куда был занесен, вероятно, в середине XX в. (Нотов, Соколов, 1994).

**C. phragmitoides** C. Hartm. [*C. purpurea* subsp. *phragmitoides* (C. Hartm.) Tzvel.] – **В. тростниковидный**. Заболоченные леса, в том числе производные, облесенные, реже открытые, болота, аллювиальные луга, берега, тундroidы, горные тундры. Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Вырубки, карьеры, у дорог, различные вторичные местообитания в поселениях. Обыкновенно.

**C. purpurea** (Trin.) Trin. – **В. пурпурный**. Сырые хвойные леса. Довольно редко (?) в Kol; Kon; Kton; Кр: к востоку от Онежского оз. и по его западному побережью; Кк: острова и побережье губы Чупа Белого моря.

Род *Catabrosa* P. Beauv. – **Поручейница**

**C. aquatica** (L.) P. Beauv. – **П. водная**. Скальные ванны, морские пляжи. Очень редко (?) в Крос: о. Кентовый; Крог: о. М. Жужмуй в Белом море. **Гемиапофит**. Придорожные канавы и мелководные вторичные водоемы, ручьи в поселениях. Нередко на морском побережье (на запад до ж. д. Нюхча – Чупа), также в Kol: г. Петрозаводск (Кравченко и др., 1998а), в котором вид в настоящее время известен из десятка точек; указывается для K1 (Hylander, 1953; Раменская, 1983; образцы нам не известны). Для Kon: ГЗ «Кивач» приводится (Тихомиров, 1988) ошибочно (см.: Кучеров и др., 2000).

Род *Ceratochloa* P. Beauv. – **Роговик**

**C. cathartica** (Vahl) Herter (*C. haenkeana* C. Presl, *Bromus willdenowii* Kunth) – **Р. слабительный** (р. Хенке). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи. Единственный случай регистрации вида в Карелии в K1: г. Сортавала (в порту: 1929, К. Linkola; Кравченко, Утила, 1995).

Род *Cinna* L. – **Цинна**

**C. latifolia** (Trev.) Griseb. [*C. suaveolens* (Blytt) Rupr.] – **Ц. широколистная**. Приручейные и влажно-разнотравные скальные леса. Очень редко в K1: оз. Ристиярви (Heikkilä et al., 1999); Kol: в нескольких местах по восточным отрогам Шокшинской гряды между д. Каскесручей и д. Вехручей (Söyrinki, 1948; Кравченко и др., 2005а), д. Матросы (1998, А. Кравченко), д. Пяжиева Сельга (1930, Ю. Цинзерлинг, LE); Kon: д. Сельги (г. Эниккивара: 1901, Е. Исполатов, ЛЕСВ; Исполатов, 1903); Kton: р. Сорма (1921, Ю. Цинзерлинг, LE); Кр: д. Усть-Река (р. Хабаньзя вблизи границы с Архангельской обл.: 2004, А. Кравченко, М. Пиирайнен, О. Рудковская, В. Тимофеева); Крог: д. Вирандозеро (руч. Светлый: 2004, О. Рудковская). **ККК: 3 (NT)**.

Род *Cynosurus* L. – **Гребенник**

**C. cristatus** L. – **Г. обыкновенный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, парки, скверы, обочины дорог. Очень редко в K1: д. Куркийоки (1929, Räsänen; Räsänen, 1944), г. Сортавала (несколько сборов конца XIX в.: Linkola, 1921), п. Вярсиля (Hultén, 1971), д. Импилахти (Linkola, 1921); Kol: д. Лососинное, г. Петрозаводск (Repo, 1949), д. Пяжиева Сельга; Kon: ГЗ «Кивач», г. Кондопога (Раменская, 1983), д. Мунозеро, д. Саезеро, д. Царевичи. Ранее вид изредка использовался как газонная трава (Linkola, 1921).

### Род *Dactylis* L. – Ежа

**D. glomerata** L. – **Е. сборная**. Археофит, ксенофит, эпекофит. Луга, газоны, обочины дорог, олуговелые пустыри в поселениях. Часто на всей территории. Приводится как обычный вид уже в первых работах по флоре региона. М. Л. Раменская (1983) считает вид апофитом, однако первичные местообитания нам не известны. Культивируется как кормовая культура.

### Род *Deschampsia* P. Beauv. – Щучка

**D. cespitosa** (L.) P. Beauv. – **Щ. дернистая** (луговик дернистый). Заболоченные леса, аллювиальные луга, берега. Довольно часто на всей территории. **Евапофит**. Вторичные луга (массовый вид), вырубки, у дорог, пустыри, газоны и др. биотопы в поселениях, редко как сорное в огородах и на полях. Обыкновенно. Для крайнего юга (Раменская, Андреева, 1982), в том числе ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000), приводится subsp. *parviflora* (Thuill.) P. Beauv. (*D. parviflora* Thuill.; данный вид Н. Н. Цвелёв (2000a) относит к сомнительным).

### Род *Echinochloa* P. Beauv. – Ежовник

**E. crusgalli** (L.) P. Beauv. – **Е. обыкновенный** (куриное просо). Неофит, ксенофит, эпекофит. Пустыри, свалки, обочины дорог, ж.-д. насыпи, цветники, редко как сорное. Довольно редко в южной половине. Впервые вид зафиксирован в К1: г. Сортавала (1927, К. Hällström, Н; Pankakoski, 1931) и д. Пялкъярви (1933, F. Huuskonen, Н; Кравченко, 1997a), после чего собирался в нескольких пунктах в годы Второй мировой войны (см.: Кравченко, 1997a). В настоящее время регулярно регистрируется в поселениях в южной половине; наиболее северный известный пункт в Крос: г. Сегежа.

### Род *Elymus* L. – Пырейник

**E. caninus** (L.) L. [*Agropyron caninum* (L.) P. Beauv., *Roegneria canina* (L.) Nevski] – **П. собачий** (пырей собачий). Сырые, преимущественно приручейные леса, приморские опушки, по уступам открытых скал основного и карбонатного состава. Часто на всей территории, но к северу редееет. **Олигоапофит**. Сырые луга, пустыри, ж.-д. насыпи. Редко. В Кс собран гибрид с *E. fibrosus* (НП «Паанаярви», Марьяперя: 1934, Н. Ahlqvist, Н).

**E. dahuricus** Turcz. ex Griseb. [*Clinelymus dahuricus* (Turcz. ex Griseb.) Nevski] – **П. даурский**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга. Вид недавно обнаружен в Крөг: д. Петровский Ям (2003, В. Тимофеева), куда был занесен, скорее всего, во время Второй мировой войны (здесь находился крупный тыловой госпиталь).

**E. fibrosus** (Schrenk) Tzvel. [*Agropyron fibrosum* (Schrenk) P. Candargy, *Roegneria fibrosa* (Schrenk) Nevski] – **П. волокнистый**. Сырые кустарники на прибрежных скалах основного и карбонатного состава и на речном аллювии. Очень редко в Коп: о. Суйсарь в Онежском оз. (несколько сборов военного времени в Н); Кс: НП «Паанаярви» (д. Кауппила, острова в устье р. Оуланкайоки, скалы Рускеакалио: сборы 1902–1935 гг. в Н). **ККК: 3 (VU).**

**E. mutabilis** (Drob.) Tzvel. [*Agropyron angustiglume* Nevski, *A. mutabile* Drob., *Roegneria mutabilis* (Drob.) Hyl.] – **П. изменчивый**. Прибрежные кустарники. Вид недавно обнаружен в Крос: д. Панозеро (р. Кемь: 1993, P. Alanko, Н).

**E. novae-angliae** (Scribn.) Tzvel. [*E. trachycaulus* (Link) Gould & Shinnars subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvel., *Agropyron novae-angliae* Scribn.] – **П. ново-английский** (пырей бескорневищный). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Единственный известный случай заноса зафиксирован во время Второй мировой войны в Коп: г. Медвежьегорск (1942, А. Kytöniemi, Н; Kytöniemi, 1944).

**E. scandicus** (Nevski) A. Khokhr. [*E. alaskanus* (Scribn. & Merr.) Á. Löve subsp. *scandicus* (Nevski) Melderis, *E. kronokensis* (Kom.) Tzvel. subsp. *subalpinus* (L. Neum.) Tzvel., *Agropyron latiglume* (Scribn. & Smith) Rydb. subsp. *subalpinum* (L. Neum.) Vesterg., *Roegneria scandica* Nevski] – **П. скандинавский**. Прибрежные скалы основного и карбонатного состава. Очень редко в Коп: о. Северинсари в оз. Сегозеро (несколько сборов военного времени в Н, в настоящее время остров затоплен в результате создания водохранилища), оз. Сундозеро (1993, Lindqvist, Н); Кс: оз. Паанаярви (м. Кивиниеми: 1898, J. Montell, Н, скалы Рускеакалио: несколько сборов 1902–1935 гг. в Н, 1991, 2002, А. Кравченко), оз. Исо-Сиеппиярви (2000, Кравченко; Кравченко, 2003). **ККК: 3 (VU).**

**E. sibiricus** L. [*Clinelymus sibiricus* (L.) Nevski] – **П. сибирский**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Занос зафиксирован недавно в Коп: г. Кондопога (1997, 2000, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

#### Род *Elytrigia* Desv. – **Пырей**

**E. repens** (L.) Nevski [*Agropyron repens* (L.) P. Beauv., *Elymus repens* (L.) Gould.] – **П. ползучий**. Песчаные и галечниковые пляжи по побережью Белого моря, возможно, как аборигенный вид также по коренным берегам рек к востоку от Онежского оз. **Евапофит**. Луга, обочины дорог, пустыри и подобные местообитания в поселениях, часто как злостный сорняк на полях и в огородах. Обыкновенно на всей территории. По берегам Белого моря встречается также subsp. *caesia* (J. Presl & C. Presl) Tzvel. (*Agropyron caesium* J. Presl & C. Presl), который заносится и в глубь материка вблизи побережья (на запад до п. Сосновый в Кк).

Род **Eragrostis** N. M. Wolf – **Полевичка**

**E. minor** Host – **П. малая**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид известен по единственной недавней находке в Кол: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006).

Род **Eremopyrum** (Ledeb.) Jaub. & Spach – **Мортук**

**E. triticeum** (Gaertn.) Nevski [*Agropyron prostratum* (Pall.) P. Beauv.] – **М. пшеничный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, свалки. Вид собран трижды в Кол: г. Петрозаводск (1944, R. Repo, Н; Repo, 1949, как «*Agropyron cristatum*», см.: Кравченко, 1997а; 2005, 2007, А. Кравченко, М. Фадеева).

Род **Festuca** L. – **Овсяница**

**F. arenaria** Osbeck [*F. rubra* subsp. *arenaria* (Osbeck) F. Aresch.] – **О. песчаная**. Песчаные пляжи и береговые дюны. Довольно часто по берегам Онежского оз. в Кол: на север до г. Петрозаводска (иногда в массе, см.: Кравченко и др., 2005а) и в Ктон: на север до д. Челмужи. Довольно редко на всем морском побережье. Очень редко в Кон: оз. Сегозеро. В Кол: д. Шелтозеро собран гибрид с *F. richardsonii* (2004, А. Кравченко; Кравченко и др., 2005а).

**F. brevipila** Tracey [*F. trachyphylla* (Hack.) Kraijna] – **О. шершаволистная**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Песчаные обочины дорог. Впервые вид собран в Крос: ГЗ «Костомукшский» (1987, А. Кравченко; Кравченко, Белоусова, 1990) и в п. Идель (1995, А. Кравченко; Кравченко, 1997а). После этого собирался во многих местах в Кон; Крос: между г. Медвежьегорском и г. Сегежей на песчаных обочинах трассы С.-Петербург – Мурманск.

**F. heteromalla** Pourr. [*F. diffusa* Dumort., *F. rubra* subsp. *multiflora* (Hoffm.) V. Jirásek] – **О. разнообразная** (о. многоцветковая). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Обочины дорог. Вид недавно обнаружен в Кол: г. Петрозаводск (2001, А. Кравченко).

**F. ovina** L. – **О. овечья**. Сухие леса, в том числе производные, открытые скалы, горные тундры, тундроиды, низинные и переходные болота (на кочках). Обыкновенно на всей территории. **Гемиапофит**. Сухие луга, у дорог, ж.-д. насыпи, карьеры. Довольно редко.

**F. richardsonii** Hook. [*F. cryophila* V. Krecz. & Bobrov, *F. kirilovii* Steud., *F. rubra* subsp. *arctica* (Hack.) Govor.] – **О. Ричардса** (о. арктическая). Приморские луга и скалы, тундроиды, низинные болота, сырые прибрежные леса. Часто на всем морском побережье, очень редко на остальной территории. Изредка на морском побережье встречается гибрид с *F. rubra*.

**F. rubra** L. – **О. красная**. Прибрежные опушки и скалы, приморские луга, берега, заболоченные леса, низинные болота, тундроиды.

Обыкновенно на всем морском побережье, довольно часто на остальной территории. **Гемипофит.** Луга, у дорог, скверы, газоны, пустыри. Часто. Изредка культивируется как кормовая культура.

**F. sabulosa** (Anderss.) H. Lindb. [*F. beckeri* (Hack.) Trautv. subsp. *sabulosa* (Anderss.) Tzvel.] – **О. дюнная.** Песчаные пляжи, береговые дюны. Довольно редко в Kton: берега Онежского оз. на север до д. Челмужи. Очень редко в Kl: о. Валаам (Räsänen, 1944), окр. д. Вятikka (Räsänen, 1944); Kol: окр. д. Обжа, д. Погранкондуши (Hultén, 1971), д. Шелтозеро (Кравченко и др., 2005a). Для ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000) приводится ошибочно (вместо *F. ovina*). **KKK: 3 (LC).**

*F. polesica* Zapal. [*F. beckeri* (Hack.) Trautv. subsp. *polesica* (Zapal.) Tzvel.] приводится (Кравченко и др., 2000б) для региона ошибочно.

### Род *Glyceria* R. Br. – **Манник**

**G. fluitans** (L.) R. Br. – **М. плавающий.** Мелководья озер, рек. Довольно часто в южной половине до широты оз. Сегозеро, очень редко севернее, вероятно, как аборигенный вид только вблизи морского побережья (см.: Hultén, 1971; Раменская, 1983). **Гемипофит.** Канавы, лужи, в колее грунтовых дорог. Часто в южной половине, редко севернее. В Kol: г. Петрозаводск (1986, 1991, А. Кравченко); Kton: д. Куганаволок (1992, А. Кравченко) собран гибрид с *G. notata* (*G. × pedicellata* Towns.).

**G. grandis** S. Watson [*G. maxima* subsp. *grandis* (S. Watson) Hult.] – **М. большой.** Неофит, ксенофит, агриофит. Берега. Недавно обнаружен в Kol: г. Петрозаводск (р. Неглинка: 1994, О. Буцких; Кравченко, 1997а, б, как «*G. triflora* (Korsh.) Kom.»). Впоследствии выявлен на всем протяжении реки между ж.-д. мостом и устьем. Единственный известный случай заноса вида в России (Цвелёв, 2006).

**G. lithuanica** (Górski) Górski – **М. литовский.** Прирученные и травяно-болотные леса, сырые опушки. Довольно часто в Kol; Kon: к западу от Онежского оз. и на север до оз. Сегозеро – полосой шириной до 50 км; Kton; Kr: к востоку от Онежского оз. Редко в Kl. Очень редко севернее в Крос: д. Шуерецкое (Erkamo, 1947), д. Выгостров (2004, А. Кравченко, О. Кузнецов); Крог: окр. п. Валдай (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева).

**G. maxima** (C. Hartm.) Holmb. – **М. крупный.** Мелководья озер, реке водотоков. Обыкновенно и в массе в Kl: берега Ладожского оз. Довольно редко в Kol: берега Ладожского оз., также устье р. Рыбрека (Кравченко и др., 2005б); Kon; Kton: берега Онежского оз., в Kon на запад до долготы д. Спасская Губа, в Kton также нижнее течение р. Водлы. Вид постепенно расселяется по долинам рек: на р. Суне достиг оз. Сундозеро (Кучеров и др., 2000), на р. Шуя – п. Матросы (1999, А. Кравченко). **Олигоапофит.** Канавы, различные вторичные водоемы, сырые пустыри. Редко на той же территории. Вне побережий крупных озер и нижнего течения впадающих

в него рек – как заносное в Кон: к северу от оз. Сямозеро (Hultén, 1971), д. Юркостров (1996, А. Кравченко, О. Кузнецов); Крор: п. Шижня (1998, А. Кравченко; Кравченко, 1999, как «*Scolochloa festucacea*»); Крос: п. Рабочеостровск (2002, А. Кравченко, М. Пиирайнен, П. Уотила).

**G. notata** Chevall. [*G. fluitans* subsp. *plicata* Fries, *G. plicata* (Fries) Fries] – **М. складчатый**. Мелководья озер, реже водотоков. Редко к востоку от Онежского оз., где вид, вероятно, является аборигенным. **Евапофит**. Канавы, вторичные водоемы, сырые пустыри в поселениях, сырые вырубki, нарушенные участки болот, вымочки на лугах. Часто в Обонежье, довольно редко к востоку от оз. Выгозеро. Для Крос: оз. Короппи (Кравченко и др., 1997б) приводится ошибочно. В течение последнего столетия вид заметно расселился в северном и западном направлениях. В LE хранится всего 1 образец с территории Карелии из Кон: оз. Сандал (1921, В. Савич); вид оставался очень редким еще в военное время, см.: (Hultén, 1971). Не исключено, что во всем регионе вид является неофитом.

#### Род **Helictotrichon** Bess. – **Овсец**

**H. pubescens** (Huds.) Pilg. [*Arrhenatherum pubescens* (Huds.) Samp., *Avena pubescens* Huds., *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort.] – **О. пушистый**. Неофит, ксено-, эргазеофит, колонофит. Луга. Редко в К1: о. Валаам (Hultén, 1971), о. Воссинойсари (1993, А. Кравченко, А. Крышень; Räsänen, 1944; Кравченко, Крышень, 1995), о. Кильполансари (Räsänen, 1944) и о. Котилуото (Fagerström, Luther, 1945a) в Ладожском оз., д. Леппя (Znamensky, Kuznetsov, 2005), г. Сортавала; д. Терву (Н); Кол: д. Ведлозеро (Fagerström, Luther, 1945a). Очень редко в Кон: о. Б. Клименецкий (2007, А. Кравченко, М. Фадеева), д. Шуйская Чупа (Н); Крор: д. Полга (1997, А. Кравченко); Кк: НП «Паанаярви» (д. Вартиолампи: 1999, 2007, В. Тимофеева; Kravchenko et al., 2000). Ранее использовался как кормовая культура.

#### Род **Hierochloë** R. Br. – **Зубровка**

**H. arctica** C. Presl [*H. hirta* subsp. *arctica* (C. Presl) G. Weim., *H. odorata* (L.) Wahlenb. subsp. *arctica* (C. Presl) Tzvel.] – **З. арктическая**. Прибрежные кустарники и луга, опушки, сырые леса, окрайки низинных болот, болотистые луга. Обыкновенно на всей территории. **Гемнапофит**. У дорог, газоны и другие схожие местообитания в поселениях, ж.-д. насыпи. Часто. В Обонежье встречаются растения, имеющие признаки, промежуточные с *H. hirta*.

**H. australis** (Schrad.) Roem. & Schult. – **З. южная**. Сосновые чернично-злаковые, чернично-разнотравные скальные леса, в том числе производные. Редко в К1: северное Приладожье на восток до д. Импилахти и на север до п. Вяртсиля; на о. Валаам – часто и в массе, что отмечено еще W. Nylander (1852a). **ККК: 3 (LC)**.

**H. hirta** (Schrank) Borb. [*H. odorata* subsp. *hirta* (Schrank) Tzvel.] – **3. жестковолосистая**. Прибрежные скалы, россыпи валунов, осочники. Довольно редко в К1: узкая береговая полоса Ладожского оз. на восток до д. Импилахти, включая острова (в том числе Валаам). Очень редко в Кол: д. Михайловское, г. Петрозаводск, д. Шелтозеро; приводится также, вероятно, вместо предыдущего пункта, для окр. оз. Шотозеро (Weimarck, 1971); Кол: д. Тивдия. **Олигоапофит**. Луга. Редко в северном Приладожье.

**H. sibirica** (Tzvel.) Czer. [*H. glabra* (Trin.) subsp. *sibirica* (Tzvel.) Tzvel., *H. odorata* (L.) P. Beauv. subsp. *sibirica* Tzvel.] – **3. сибирская**. Луга. Неофит (?), ксенофит, колонофит. Вид известен по единственной находке в Ктон: окр. д. Гакугсы (1953, М. Раменская, РТЗ, РЗВ). Вид распространен в восточной части Урала; в Карелию занесен, вероятно, до или во время Второй мировой войны.

*H. odorata* s. str. пока в республике не обнаружен, хотя находки вполне возможны, так как вид известен из смежной территории в Архангельская обл. (НП «Кенозерский»: Кузнецов, 1998).

#### Род *Holcus* L. – Бухарник

**H. lanatus** L. – **Б. шерстистый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Заносное в населенных пунктах. Несколько находок времен Второй мировой войны в Кол: г. Медвежьегорск (1942, М. Laurila, Н); Крос: окр. п. Калевала (1943, Р. Mannerkorpi, Н; Mannerkorpi, 1944); п. Реболы (1942, L. Lehtonen, Н; Jalas, 1948).

? **H. mollis** L. – **Б. мягкий**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Очень редко в К1: д. Куркийоки (1905, V. Krohn, Н; Кравченко, 1997а); Кол: д. Мегрега (Верещагин, 1924). Сборы А. Верещагина нам не известны; что касается сбора V. Krohn, то доказано, что у части образцов данного коллектора места сбора и данные этикеток не соответствуют друг другу.

#### Род *Hordeum* L. – Ячмень

**H. distichon** L. – **Я. двурядный**. Неофит, ксено-, эргазеофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог, свалки, пустыри, изредка как сорное. Редко, но в течение двух последних десятилетий фиксируется регулярно почти на всей территории. Ранее культивировался.

**H. glaucum** Steud. [*H. murinum* L. subsp. *glaucum* (Steud.) Tzvel.] – **Я. сизый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид известен только из Кол: г. Петрозаводск (1996, В. Тимофеева, 1996, А. Кравченко, В. Тимофеева, 2004, 2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко и др., 1998а).

**H. jubatum** L. – **Я. гривастый**. Неофит, ксено-, эргазеофит, эфекофит. Газоны, ж.-д. насыпи, обочины дорог, пустыри и подобные местообитания в поселениях. Вид впервые был собран в 20-е гг. XX в. в К1: п. Хийтола (Hiden, 1922), г. Сортавала (Pankakoski, 1931). Повторные находки



сделаны только в 1989 г. в г. Петрозаводске, где вид после этого собирался нами неоднократно во всех частях города в различных местообитаниях (см., напр.: Кравченко, 1997а), а в новых микрорайонах он обычен. В настоящее время вид известен из многих пунктов, самые северные из которых в Крос: г. Костомукша, г. Сегежа (Антипина, 2002; Кравченко и др., 2003а). Изредка культивируется как декоративное растение.

**H. violaceum** Boiss. & Huet – **Я. фиолетовый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид собран во время Второй мировой войны в Крос: п. Реболы (1942, L. Lehtonen, H; Jalas, 1948).

**H. vulgare** L. – **Я. обыкновенный**. Археофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог, свалки, пустыри, как сорное в посевах, ранее также широко культивируемый вид. Довольно редко почти на всей территории.

#### Род **Koeleria** Pers. – **Тонконог**

**K. glauca** (Spreng.) DC. – **Т. сизый**. Береговые пески и дюны. Очень редко по берегам Онежского оз. в Кол: д. Шелтозеро (1942, A. Kalela, H, 2004, A. Кравченко; Кравченко и др., 2005б); Кон: окр. г. Медвежьегорска (Булавкина, 1927, как «*K. cristata*»); Ктон: вблизи устья протоки из оз. Муромское (1992, A. Кравченко), «в 10 км к западу от д. Гакугса» (1955, М. Раменская, PTZ, PZV), к северу от устья р. Водлы (1992, A. Кравченко). **Олигоапофит**. Прибрежные сосновые леса с нарушенным почвенным и напочвенным покровом, песчаные обочины дорог. Очень редко к северу от устья р. Водлы, но местами в массе. **ККК: 3 (LC)**.

**K. grandis** Bess. ex Górski (*K. polonica* Domin) – **Т. большой**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Придорожная опушка. Вид известен по единственной находке в Крос: окр. д. Сяргозеро (1896, I. Bergroth, J. Lindroth, H; Bergroth, 1898, как «*K. cristata*»; Erkamo, 1947). Нельзя исключить того, что вид является аборигенным.

**K. pyramidata** (Lam.) P. Beauv. – **Т. пирамидальный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид собирался во время Второй мировой войны в Крос: д. Реболы (1942, L. Lehtonen, H; Jalas, 1948, как «*K. cristata*»).

*K. cristata* (L.) Pers. (Раменская, 1983 и др.) в Карелии не встречается.

#### Род × **Leymotrigia** Tzvel. – **Леймотригия**

× **L. bergrothii** (H. Lindb.) Tzvel. [*Elytrigia repens* s.l. × *Leymus arenarius* (L.) Hochst., *Tritordeum bergrothii* H. Lindb.] – **Л. Берирута** («Берггота»). Песчаные, галечниковые пляжи. Довольно часто на всем морском побережье на север до о. Соностров, преимущественно на островах (см., напр.: Кравченко, 1997а; Кравченко, Тимофеева, 2002; Кравченко и др., 2005в). Иногда образует обширные высокорослые (часто превышающие по

высоте 2 м) заросли, нередко при отсутствии одного или обоих родительских видов. Для K1: о. Восоинойсари (Кравченко, Крышень, 1995) приводится, вероятно, ошибочно (гербарные образцы отсутствуют).

Род *Leymus* Hochst. – **Волоснец**

**L. arenarius** (L.) Hochst. – **В. песчаный**. Песчаные, галечниковые берега моря и наиболее крупных озер. Обыкновенно на всем морском побережье. Довольно часто на берегах Ладожского и Онежского оз. Очень редко на оз. Выгозеро и оз. Сегозеро, где последние полвека вид не собирався, возможно, исчез в связи с поднятием уровня воды в ходе создания водохранилищ. **Гемипофит**. Обочины дорог, придорожные сухие сосняки, ж.-д. насыпи, пустыри. Нередко вблизи всего морского побережья, Ладожского и Онежского оз. (однако, по восточному берегу последнего – только окр. д. Челмужи). Редко вдали от побережий в Koi: д. Коткозеро, г. Олонец, п. Чална, д. Шуя; в нескольких местах по трассе С.-Петербург – Мурманск между г. Медвежьегорском и п. Пушным (Koi; Крос). Наиболее удаленный от побережья пункт в Крос: г. Костомукша (Кравченко и др., 2003a). В Финляндии вид давно распространился по обочинам дорог и ж.-д. насыпям далеко в глубь территории (Suominen, 1970).

Род *Lolium* L. – **Плевел**

**L. multiflorum** Lam. – **П. многоцветковый**. Археофит, ксено-, эргазиофит, эпекофит. Газоны, обочины дорог, пустыри, ранее также как сорное в посевах зерновых. Довольно редко почти на всей территории; в последние годы регулярно собирается в южной половине в поселениях и в дачных кооперативах. Используется как газонная трава.

**L. perenne** L. – **П. многолетний**. Неофит, ксено-, эргазиофит, эпекофит. Газоны, обочины дорог, пустыри, ранее также как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Довольно редко в южной половине. Широко используется как газонная трава.

**L. remotum** Schrank (*L. linicola* A. Br.) – **П. расставленный**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Очень редко. Специализированный сорняк льна, изредка встречавшийся в других вторичных местообитаниях. По данным V. Räsänen (1944), был нередок на крайнем юго-западе республики в K1, однако, в атласе E. Hultén (1971) приводится только для д. Куркийоки. Указан W. Nylander (1852a) для окрестностей г. Сортавалы и A. Pankakoski (1931) для о. Риеккалансари в Ладожском оз.; единственный известный сбор – из д. Отсоис (Linkola, 1921). Вид собирався также в Koi: д. Кончезеро; Крос: п. Калевала (Mannerkorpi, 1944). После Второй мировой сборы отсутствуют.

**L. temulentum** L. – **П. опьяняющий**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах зерновых. Редко. Судя по литературным данным, в

послереволюционное время (вероятно, до середины 20-х гг. XX в.) вид был обычным засорителем зерновых, вызывающим отравления (Бернацкий, 1924а, б; Королева, 1927–1928), однако гербарными сборами это не подтверждено. Например, в обширных сборах этого времени (1921 г.) В. Ильина и В. Савича в ЛЕ данный вид отсутствует, единственный образец собран на ж. д. (1917, А. Булавкина, В. Комаров, В. Петров, ЛЕ). Приводится для К1: о. Валаам (Победимова, Гладкова, 1966); Коп: г. Медвежьегорск (Раменская, 1960, 1983); Крос: п. Калевала (Mannerkorpi, 1944); Кк: д. Кестеньга (Söyrinki, 1941). После Второй мировой войны вид не собирался.

#### Род *Melica* L. – Перловник

**M. nutans** L. – **П. поникающий**. Леса на более богатых почвах и травяно-болотные (на кочках, приствольных повышениях), в том числе производные, по уступам скал основного и карбонатного состава. Часто в южной половине, севернее редет. **Олигоапофит**. У дорог, зарастающие луга. Редко, в основном на юге.

#### Род *Milium* L. – Бор

**M. effusum** L. – **Б. развесистый**. Леса на более богатых почвах, в том числе производные, низинные болота, сырые луга. Очень часто в южной половине, севернее редет. **Олигоапофит**. У дорог, пустыри в поселениях. Редко, преимущественно на юге.

#### Род *Molinia* Schrank – Молиния

**M. caerulea** (L.) Moench – **М. голубая**. Переходные (особенно аапа) и низинные болота, заболоченные леса, берега. Часто на всей территории. **Олигоапофит**. Сырые луга, у дорог. Редко.

#### Род *Nardus* L. – Белоус

**N. stricta** L. – **Б. обыкновенный**. Заболоченные леса, берега, прибрежные опушки и скалы, где вид, вероятно, является аборигенным. Редко (?) на всей территории. **Евапофит**. Луга, вдоль лесных троп и дорог. Часто, на сухих лугах иногда в массе.

#### Род *Panicum* L. – Просо

**P. miliaceum** L. – **П. посевное**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, рынки, у дорог. Редко в поселениях в южной половине; в Петрозаводске в последнее десятилетие собирается ежегодно. Очень редко севернее в Крос: д. Реболы (1942, J. Jalas, Н; Jalas, 1948); Кк: д. Кестеньга (1941, N. Söyrinki, Н; Söyrinki, 1942).

#### Род *Phalaris* L. – Канареечник

**P. canariensis** L. – **К. канарский** (канареечное семя). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Мусорные места, пустыри. Очень редко. Впервые вид был собран в К1: г. Сортавала (1898, I. Vartiainen, Н; Linkola, 1921). В

последующем собирался всего несколько раз в Кол: г. Петрозаводск (1991, 2001 и 2003, А. Кравченко; Кравченко, Утила, 1995); Кон: г. Медвежьегорск (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Крос: п. Шижня (2002, В. Тимофеева).

Род **Phalaroides** N. M. Wolf – **Двуклесточник**

**P. arundinacea** (L.) Rauschert [*Digraphis arundinacea* (L.) Trin., *Phalaris arundinacea* L.] – **Д. тростниковый**. Берега, аллювиальные луга, прибрежные кустарники и мелколесье, облесенные низинные болота, галечниковые мелководья. Обыкновенно на всей территории. **Олигоапофит**. У дорог, канавы, отсыпанные торфом газоны, пустыри. Довольно редко (но в Петрозаводске, например, часто). Изредка в одичавшем состоянии встречается культивируемая декоративная разновидность var. *picta* (L.) Tzvel. (Кл: д. Хиитола; Кол: г. Петрозаводск, ст. Томицы; Кб: г. Суоярви).

Род **Phleum** L. – **Тимофеевка**

**P. alpinum** L. (*P. commutatum* Gaud.) – **Т. альпийская**. Заболоченные леса (в основном, прибрежные), берега, приморские опушки. Довольно часто в северной половине на юг до р. Кеми и южнее по морскому побережью, довольно редко южнее до широты оз. Сегозеро. **Гемиапофит**. Сырые вторичные луга, кустарники, сырые пустыри в поселениях. Довольно часто в северной половине, редко в южной, где только как заносное растение (см., напр.: Linkola, 1921; Раменская, 1983).

**P. bertolonii** DC. [*P. nodosum* auct. non L., *P. pratense* subsp. *nodosum* auct. non (L.) Arcang., *P. pratense* subsp. *serotinum* (Jord.) Berher] – **Т. Бертолонии**. Прибрежные опушки, мелколесье. Довольно редко в Кл (см.: Räsänen, 1944; Hultén, 1971). **Гемиапофит**. Кустарники, луга, олуговелые пустыри и обочины дорог в поселениях. Очень редко в южной половине на север до линии оз. Толвоярви – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро; самый северный известный пункт в Крос: окр. д. Шомба (2006, А. Кравченко, В. Тимофеева, М. Фадеева). Возможно, вид распространен шире, но просматривается. По сравнению с *P. pratense*, произрастает в несколько более «естественных» местообитаниях, что, вероятно, дало основания V. Räsänen (1944) отнести данный таксон к числу аборигенных в качестве апофита. В Финляндии только на крайнем юго-западе вид считается археофитом, на остальной территории – как давно или недавно занесенный эфемерофит (Retkeilykasvio, 1998). Скорее всего, как и *P. pratense*, с которым данный таксон часто объединяется, является в Карелии археофитом.

**P. phleoides** (L.) H. Karst. – **Т. степная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки. Очень редко. Впервые вид был собран в военное время в Крос: д. Реболы (Jalas, 1948); Кк: д. Кестеньга (Herlin, 1944);

д. Оланга (Söyinki, 1956; ныне деревня затоплена). Впоследствии соби-  
рался в Kol: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко,  
Фадеева, 2006), указан также для д. Шуя: Раменская, 1983); Крос: г. Кос-  
томукша (1993, А. Кравченко; Кравченко и др., 2003а).

**P. pratense** L. – **Т. луговая**. Опушки, прибрежные скалы, возможно,  
луга высокого уровня на юго-востоке региона (Kton; Кр). Довольно редко  
на самом юге – в Приладожье, Обонежье, где вид, возможно, является  
аборигенным, как считает М. Л. Раменская (1983); в Финляндии относит-  
ся к археофитам (Suominen, Hämet-Ahti, 1993). **Евапофит**. Луга, кустар-  
ники и мелколесье на месте сельхозугодий, у дорог, пустыри, газоны,  
парки и др. местообитания в поселениях, редко как сорное в посевах.  
Часто в южной половине, севернее редееет. Приводится как обычный вид  
уже в первых работах по флоре региона. Широко используется как  
кормовая культура. Уже в первой половине XIX в. семена данного вида  
бесплатно раздавались крестьянам для улучшения пастбищ (Пушкарев,  
1845).

#### Род *Phragmites* Adans. – Тростник

**P. altissimus** (Benth.) Nabile [*P. australis* subsp. *altissimus* (Benth.)  
W. Clayt.] – **Т. высочайший**. Неофит, ксенофит, колонофит. Придорожные  
канавы. Вид известен по недавней находке в Kol: г. Петрозаводск (2002,  
А. Кравченко, О. Рудковская). Наблюдался в этом же месте в 2003–2007 гг.

**P. australis** (Cav.) Trin. ex Steud. (*P. communis* Trin.) – **Т. южный**. Мел-  
ководья рек и озер, берега, низинные болота, заболоченные леса, примор-  
ские луга, защищенная от волн верхняя литораль. Обыкновенно на всей  
территории. **Гемиапофит**. Придорожные канавы и откосы, сырые пусты-  
ри, газоны, изредка как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Нередко.

#### Род *Poa* L. – Мятлик

**P. alpigena** (Blytt) Lindm. [*P. pratensis* subsp. *alpigena* (Blytt) Hiit.] –  
**М. высокогорный**. Заболоченные леса, низинные болота, особенно клю-  
чевые участки, прибрежные опушки и кустарники, открытые скалы, тунд-  
роиды. Часто по всему морскому побережью и в Kk; Ks: к западу от  
оз. Пяозеро. Довольно часто в остальной северной половине, редко юж-  
нее, и в основном на болотах. **Олигоапофит**. У дорог, пустыри, карьеры.  
Редко в северной половине.

**P. alpina** L. – **М. альпийский**. Открытые скалы. Довольно редко в  
Kоп: к западу от Онежского оз. на запад до д. Спасская Губа и на север до  
оз. Сегозеро; Kton: восточное побережье Онежского оз. севернее р. Во-  
дла; Крос; Крог; Kk: морское побережье, в Крос также к западу от оз. Се-  
гозеро; Kk; Ks: к западу от оз. Пяозеро. **Олигоапофит**. Сухие луга и гру-  
ды валунов на них, у дорог, ж.-д. насыпи. Редко на той же территории.

***P. angustifolia* L.** [*P. pratensis* subsp. *angustifolia* (L.) Gaudin] – **М. узколистный.** Прибрежные незаболоченные леса, сосняки скальные, тундroids. Довольно часто на всей территории. **Гемипофит.** Сухие луга, у дорог, ж.-д. насыпи, парки, скверы, газоны и др. местообитания в поселениях. Довольно часто.

***P. annua* L.** – **М. однолетний.** Археофит, ксенофит, агриофит. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, свалки и многие другие вторичные местообитания, нередко как сорное в огородах и на полях, вдоль лесных троп и дорог, берега, скалы. Обыкновенно на всей территории. Вид, появляющийся вслед за человеком в числе первых.

***P. balfuori* Parn.** – **М. Бальфура.** Открытые скалы. Редко (?) в К1: о. Котилуото (1997, А. Кравченко, 1997, P. Uotila, H), о. Пуулуото (1997, P. Uotila, H, LE, PZV) и о. Хавус (1997, А. Кравченко, 1997, LE, PZV, 1997, P. Uotila, H) в Ладожском оз.; Кк: о. Борщовец, о. Средний (Головина, Баранова, 2006) и о. Кишкин (2001, И. Кучеров, В. Чепинога) в губе Чупа Белого моря, окр. д. Соностров (2005, А. Кравченко, М. Фадеева), Кс: НП «Паанаярви» (Лохлампикуро: 1996, А. Кравченко, О. Кузнецов). Возможно, что встречается чаще, и часть образцов, приводящихся как *P. glauca* (Söyrinki, 1955 и др.), относятся к этому виду, но взаимоотношения двух данных таксонов требуют дальнейшего изучения (Н. Н. Цвелёв, 2007, устн. сообщ.).

***P. compressa* L.** – **М. сплюснутый.** Открытые скалы. Редко в К1: северное Приладожье и Кон: Заонежье. **Евапофит.** Ж.-д. насыпи, обочины дорог, пустыри, луга (выбитые участки). Очень часто в южной половине. Севернее редет, и до Второй мировой войны был известен из 4-х пунктов (см.: Hultén, 1971), но к настоящему времени довольно широко расселился. Данный вид мы относим (с некоторыми сомнениями) к числу аборигенных, вслед за К. Linkola (1921), который считает для него первичными местообитаниями в северном Приладожье уступы отвесных скал (фин. «giutta»). Этого мнения придерживается также V. Räsänen (1944). В подобных местообитаниях вид собирался и нами. В Финляндии, однако, только на крайнем юго-западе вид считается аборигенным, в остальной южной половине – археофитом, в северной половине – неофитом (Retkeilykasvio, 1998).

***P. crispa* Thuill.** [*P. bulbosa* L. subsp. *vivipara* (Koel.) Arcang.] – **М. курчавый.** Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, пустыри. Очень редко. Впервые собран в военное время в Кол: г. Петрозаводск (Perttula, 1944, сборы в Н отсутствуют; собирался здесь и нами: 2005, А. Кравченко, М. Фадеева); Кон: полуст. Кривой (1942, М. Laurila, H), ст. Кяппяселька (1943, А. Pankakoski, H); в Кон вид недавно собран также в г. Кондопоге (1999, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

**P. glauca** Vahl – **М. сизый**. Открытые скалы. Довольно редко в К1: северное Приладожье (острова, в том числе Валаам, и узкая полоса побережья, также северный берег оз. Малое Янисъярви); Кк: п. Зашеек, окр. д. Тухкала (Söyrinki, 1955), острова и побережье Белого моря севернее о. Соностров. Очень редко в Кол: окр. д. Видлица (Söyrinki, 1955); Кон: ЮВ берега оз. Сегозеро (Söyrinki, 1955); Крос: о-ва Кузова в Белом море (Кравченко, Тимофеева, 2002), оз. Ондозеро (Söyrinki, 1955); Кс: берега оз. Паанаярви, р. Тавайоки.

**P. humilis** Hoffm. [*P. pratensis* subsp. *subcaerulea* (Smith) Hiit., *P. irrigata* Lindm., *P. subcaerulea* Smith] – **М. приземистый** (м. сизоватый). Берега, тундroids. Очень редко, и как аборигенный вид, вероятно, только в Приладожье, Обонежье, на морском побережье. **Евапофит**. Опушки, нарушенные скалы, у дорог, пустыри в поселениях. Довольно редко почти на всей территории.

**P. lapponica** Prokud. [*P. nemoralis* subsp. *lapponica* (Prokud.) Tzvel.] – **М. лапландский**. Скальные леса, затененные и б.-м. открытые скалы, прибрежные опушки. Довольно часто в северной половине, особенно на морском побережье, южнее редет. Распространение вида выявлено недостаточно, но он собирался и на крайнем юге территории в К1: Западный архипелаг в Ладозском оз. (о. Мекерикке: Кравченко, Крышень, 1995); Валаамский архипелаг (о. Голый, о. Лембос: Кравченко, 1997а); о. Хавус (Heikkilä et al., 1999). Отмечен также в ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000). Возможно, большинство указаний о произрастании *P. nemoralis* в северной половине республики относится к данному таксону. По побережью и островам Белого моря *P. lapponica* абсолютно преобладает. В Мурманской обл., по мнению Н. Н. Цвелёва (см.: Головина и др., 2003), встречается только этот таксон.

**P. nemoralis** L. – **М. дубравный**. Леса на более богатых почвах, прибрежные кустарники и мелколесье, затененные и открытые скалы. Часто в южной половине, севернее редет. **Олигоапофит**. Парки, скверы в поселениях. Редко на самом юге. Для ГЗ «Кивач» приводится гибрид с *P. palustris* (*P. × intricata* Wein.: Кучеров и др., 2000).

**P. palustris** L. – **М. болотный**. Прибрежные осочники, мелколесье и кустарники, низинные болота, луга, открытые и затененные скалы. Часто на всей территории. **Гемиапофит**. Парки, скверы, газоны (отсыпанные торфом – иногда в массе), пустыри, у дорог, щели и др. местообитания в поселениях, залежи. Часто.

**P. pratensis** L. (*P. turfosa* Litv.) – **М. луговой**. Низинные и переходные открытые и облесенные болота, открытые скалы, прибрежные опушки, тундroids. Обыкновенно на всем морском побережье, довольно часто на остальной территории. **Евапофит**. Луга, пустыри, газоны, обочины дорог, ж.-д. насыпи и прочие вторичные местообитания. Обыкновенно.

**P. remota** Forsell. – **М. расставленный**. Приручейные леса, облесенные низинные болота с ключевыми участками. Довольно редко в южной части на север до линии п. Вяртсиля – г. Медвежьегорск – оз. Водлозеро. Очень редко севернее в Коп: д. Сельги; Крoг: д. Вирандозерo (руч. Светлый: 2004, О. Рудковская), д. Вожмозерo (р. Кумбукса: 2004, А. Кравченко, В. Тимофеева); Кк: НП «Паанаярви» (р. Оланга: Söyrinki, 1956).

**P. supina** Schrad. [*P. annua* var. *supina* (Schrad.) Neum.] – **М. приземистый**. Неофит, ксенофит, колонофит. Луга, олуговелые пустыри и обочины дорог в поселениях, рекреационные сосновые ласа. Очень редко в Кoл: д. Лососинное (2006, А. Кравченко, М. Фадеева); Кoп: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000); Кк: д. Нильма (Соколов, 1997).

**P. tanfiljewii** Roshev. – **М. Танфильева**. Уступы б.-м. отвесных затененных скал, открытые прибрежные скалы основного и карбонатного состава (для морского побережья указаны также сырые приморские березняки, вороничники, разнотравные поляны вблизи поселений: Головина, Баранова, 2006). Довольно часто в Кк: морское побережье севернее о. Сонострoв (Соколов, Филин, 1996; Кравченко, 1997а; Головина, Баранова, 2006). Редко в Кl: острова в Ладожском оз. (Кравченко, 1997а); Кoп: ГЗ «Кивач» (Кучеров и др., 2000); Крoс: архипелаг Кузова в Белом море (Кравченко, Тимофеева, 2002); Кs: НП «Паанаярви» (оз. Паанаярви и оз. Исо-Сизепиярви: Кравченко, 1997а, 2003).

**P. cf. tjanshanica** (Regel) Hack. ex O. Fedtch. – **М. тянь-шаньский**. Скалы в тундроидах. Очень редко на островах Белого моря в Крoг: о. Варбарлуды (1994, А. Кравченко); Кк: о. Большой Рoбьяк (2003, А. Кравченко). Все образцы из Карелии были определены Н. Н. Цвелёвым, однако, объяснить произрастание вида из горных районов Центральной Азии в таком отрыве от основной части ареала довольно трудно. Вероятно, в Карелии встречается еще не описанный таксон. Для Кoп: ГЗ «Кивач» приводился (Кучеров и др., 2000) ошибочно (см.: Кучеров и др., 2006).

**P. trivialis** L. – **М. обыкновенный**. Ключевые болота, приручейные леса, аллювиальные луга, каменистые берега. Довольно редко в южной половине, очень редко севернее. **Евапофит**. Вторичные луга, сырые прибрежные опушки и мелколесье, берега, скверы, газоны, пустыри и др. вторичные местообитания в поселениях, изредка как сорное в посевах (Королева, 1927–1928). Часто в южной половине, севернее редееет.

#### Род **Polypogon** Desf. – **Многобородник**

**P. monspeliensis** (L.) Desf. – **М. монпельинский**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид недавно собран в Кoп: г. Медвежьегорск (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).



Род *Puccinellia* Parl. – **Бескильница**

**P. asiatica** (Hadač & Á. Löve) Czer. [*P. phryganodes* (Trin.) Scribn. & Merr. subsp. *asiatica* (Hadač & Á. Löve) Tzvel.] – **Б. азиатская**. Приморские луга, верхняя и средняя литораль. Довольно часто на всем морском побережье.

**P. capillaris** (Liljeb.) Jansen [*P. distans* subsp. *borealis* (Holmb.) W. E. Hughes p.p.] – **Б. нитевидная**. Местообитания как у предыдущего вида, но также приморские скалы, супралитораль. Часто на всем морском побережье. **Олигоапофит**. Различные вторичные местообитания в поселениях на морском побережье и вблизи него. Редко.

**P. coarctata** Fern. & Weath. [*P. distans* subsp. *borealis* (Holmb.) W. E. Hughes p.p.] – **Б. сжатая**. Как предыдущий вид. Довольно часто на всем морском побережье. **Олигоапофит**.

**P. distans** (Jacq.) Parl. – **Б. расставленная**. Неофит, аскофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог, пустыри, щели, вытопанные газоны и др. биотопы в поселениях. Часто в южной половине, довольно редко в северной. Вид активно расселяется, вероятно, начиная со второй половины XX в.; так, еще в середине века отсутствовал в хорошо изученном северном Приладжье (Räsänen, 1944).

**P. hauptiana** V. Krecz. – **Б. Гаупта**. Неофит, ксенофит, эфекофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог, пустыри, свалки. Редко в К1: г. Сортавала (2001, 2002, В. Тимофеева); Кол: г. Петрозаводск (1996, А. Кравченко, В. Тимофеева, 2004–2007, А. Кравченко; Кравченко, Тимофеева, 1998); Кб: г. Суоярви (1999, В. Тимофеева, О. Рудковская); Крос: д. Идель (1998, А. Кравченко); п. Калевала (1997, А. Кравченко), г. Костомукша (1992–1996, А. Кравченко; Кравченко, 1997а; Кравченко и др., 2003а), д. Кузема (1991, А. Кравченко; Кравченко, 1997а); Крөг: п. Шижня (2001, 2002, В. Тимофеева); Кк: п. Лоухи (1994, А. Кравченко). Вид впервые обнаружен в 1991 г. (хотя занесен, скорее всего, намного раньше), постепенно расселяется.

**P. maritima** (Huds.) Parl. – **Б. морская**. Верхняя и средняя литораль. Довольно редко в Кк, очень редко (?) в Крос и Крөг.

**P. pulvinata** (Fries) V. Krecz. – **Б. подушковидная**. Приморские луга и скалы, верхняя литораль. Часто на всем морском побережье.

Род *Schedonorus* P. Beauv. – **Овсянник**

**S. arundinaceus** (Schreb.) Dumort. [*S. phoenix* (Scop.) Holub, *Festuca arundinacea* Schreb., *F. elatior* L.] – **О. тростниковый** (овсяница тростниковая). Неофит, ксено-, эргазифит, эфекофит. Обочины дорог, луга, пустыри в населенных пунктах, придорожные опушки сухих сосновых лесов, иногда проникает под полог вблизи опушек (Кравченко, Кузнецов, 2004). Впервые собран в 1993 г. сразу в нескольких пунктах (Кравченко, 1997а). Культивировался как кормовое растение и в настоящее время

широко расселился по обочинам дорог в южной половине республики. Особенно обычен к западу от Онежского озера (где вид наиболее активно вводился в культуру), тогда как к востоку известен пока из немногих пунктов. Активно расселяется в западном (собран уже даже на о. Валаам: 2002, А. Кравченко) и северном (до г. Беломорска) направлениях. Севернее Беломорска пока редок в Крос: г. Костомукша (1995, А. Кравченко; Кравченко, 1997а); Кк.: п. Пяозерский (1996, А. Кравченко, О. Кузнецов; Кравченко, 1997а).

**S. giganteus** (L.) Soreng & Terrell [*Festuca gigantea* (L.) Vill.] – **О. гигантский** (овсяница гигантская). Травяные скальные леса. Очень редко в Кол: п. Рыбрека, д. Шелтозеро (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева; Кравченко и др., 2005б). **Олигоапофит**. Скверы (случайно заносное). Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (1998, 1999, О. Буцких; Кравченко и др., 2003б). **ККК: 2 (EN)**.

**S. pratensis** (Huds.) P. Beauv. (*Festuca pratensis* Huds.) – **О. луговой** (овсяница луговая). Археофит (? неофит), ксенофит, эфекофит. Луга, газоны, обочины дорог и др. местообитания в поселениях. Часто в южной половине до широты г. Беломорска, севернее заметно редет. М. Л. Раменская (1983) считает вид апофитом, однако, нам первичные местообитания не известны. Широко используется как кормовая культура.

#### Род *Scolochloa* Link – Тростянка

**S. festucacea** (Willd.) Link – **Т. овсяницеvidная**. Мелководья озер, реке рек и ручьев. Довольно часто в Кл: берега Ладожского оз. (в том числе о. Валаам). Очень редко в Кол: берега Ладожского оз.; Кон: д. Заозерье (руч. Логмручей), г. Кондопога, оз. Кончезеро, д. Лижма, оз. Логмозеро, д. Укшезеро; Ктон: оз. Муромское (доминирует, см.: Распопов, 1971); Кр: Першлахта (Раменская, 1983); Крог: д. Сумский Посад (Соколов, 1998). Для Крог: п. Шижня указан (Кравченко, 1999) ошибочно (как «*Glyceria maxima*»).

#### Род *Secale* L. – Рожь

**S. cereale** L. – **Р. посевная**. Археофит, ксено-, эргазиофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог, пустыри, рынки, сорные места, изредка как сорное на полях и в огородах. Редко почти на всей территории. Широко культивировался в регионе с самого начала развития земледелия, к настоящему времени клин резко сократился. В настоящее время выращивается также на огородах как сидерат.

#### Род *Setaria* P. Beauv. – Щетинник

**S. pumila** (Poir.) Roem. & Schult. [*S. glauca* auct. non (L.) P. Beauv.] – **Щ. малый** (щ. сизый). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, рынки, ж.-д. насыпи, клумбы, поля. Вид впервые зафиксирован в годы Второй мировой войны в Кол: г. Петрозаводск (1942, J. Lindfors, Н; 1942, 1943,

R. Repo, H; Repo, 1943, 1949) и в Крос: д. Реболы (1942, J. Jalas, H; Jalas, 1948). Повторные сборы сделаны только через 50 лет в Kol: д. Корза, турнепсовое поле (1995, А. Кравченко; Кравченко, 1997а). В последнее десятилетие занос происходит постоянно, и вид неоднократно собирался в г. Петрозаводске (1995–2007 гг.), а также в некоторых других населенных пунктах в Kol: г. Олонец (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005), ст. Томицы (2004, 2005, А. Кравченко, М. Фадеева); Kl: г. Сортавала (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005). На одном из пустырей в г. Петрозаводске, использовавшемся как свалка кожуры семян подсолнечника, данный вид (как и *S. pycnocomata*, *S. viridis* и *S. weinmannii*) собирается нами ежегодно начиная с 2001 г., и не исключено, воспроизводится семенами, чему способствовали благоприятные погодные условия последних вегетационных периодов, а также «теплые» микроклиматические условия данной свалки.

**S. pycnocomata** (Steud.) Henr. ex Nakai [*S. viridis* subsp. *pycnocomata* (Steud.) Tzvel.] – **Щ. большой**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Очень редко. Пустыри, ж.-д. насыпи. Вид обнаружен недавно в Kol: г. Петрозаводск (несколько сборов 2001–2005 гг.; Кравченко и др., 2003б); Кон: г. Кондопога (2002, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005).

**S. verticillata** (L.) P. Beauv. – **Щ. мутовчатый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри. Вид обнаружен недавно в Kol: г. Петрозаводск (2005, А. Кравченко, М. Фадеева; Кравченко, Фадеева, 2006).

**S. viridis** (L.) P. Beauv. – **Щ. зеленый**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, свалки, ж.-д. насыпи. Очень редко в Kl: г. Сортавала, г. Питкяранта; Kol: г. Петрозаводск (Repo, 1943, неоднократно собирался здесь и нами начиная с 1991 г.); Кон: г. Кондопога (Тимофеева и др., 2003), г. Медвежьегорск (1917, А. Булавкина, В. Комаров, В. Петров, LE; Kytöniemi, 1944); Крос: д. Реболы (Jalas, 1948). Возможно, некоторые литературные указания относятся к *S. pycnocomata* или *S. weinmannii*.

**S. weinmannii** Roem. & Schult. [*S. viridis* subsp. *weinmannii* (Roem. & Schult.) Tzvel.] – **Щ. Вейнмана**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Пустыри, ж.-д. насыпи. Вид обнаружен недавно в Kol: г. Петрозаводск (несколько сборов 2001–2007 гг.; Кравченко и др., 2003б), ст. Томицы (2004, А. Кравченко, М. Фадеева); Кон: г. Кондопога (2002–2004, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Kton: г. Пудож (2006, В. Тимофеева).

#### Род *Trisetum* Pers. – **Трищетинник**

**T. flavescens** (L.) P. Beauv. (*T. pratense* Pers.) – **Т. желтоватый**. Неофит, ксено-, эргазеофит, колонофит. У дорог, газоны, луга. Очень редко в Kl: д. Леппяля (2007, А. Кравченко), д. Салми (Hultén, 1971), г. Сортавала (Linkola, 1921; Pankakoski, 1931); Kol: д. Ведлозеро (Fagerström, Luther, 1945a). Ранее использовался как декоративная газонная трава или кормовая культура.

**T. sibiricum** Rupr. – **Т. сибирский**. Облесенные низинные болота, прибрежные сырые леса и болотистые луга. Очень редко в Кол: д. Кушлега (Hylander, 1953), д. Машезеро (1954, М. Раменская, Дружинина, PZV), п. Мундукса, д. Педасельга (Hylander, 1953); Кон: д. Спасская Губа (2002, А. Кравченко, О. Кузнецов, 2002, J. Savola, R. Ruuhijärvi, Н; Savola, Vainio, 2002; Savola, Ruuhijärvi, 2004); Ктон: д. Нигижма (Раменская, 1983), д. Пяльма (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева); Крос: д. Вирандозеро (2004, О. Рудковская), окр. д. Вождозеро (2004, А. Кравченко, В. Тимофеева), д. Оштомозеро (Раменская, 1983). **ККК: 3 (VU).**

**Род *Triticum* L. – Пшеница, полба**

**T. aestivum** L. (*T. sativum* Lam.) – **Пшеница обыкновенная**. Археофит, ксено-, эргазеофит, эфемерофит. Ж.-д. насыпи, обочины дорог, пустыри, свалки и другие местообитания в населенных пунктах. Довольно редко на всей территории. Ранее пшеница нередко культивировалась, в наиболее теплые периоды вплоть до самого севера (Ks: р-он оз. Паанаярви: Хуттунен и др., 1993).

**T. volgense** (Flaksb.) Nevski [*T. dicoccon* (Schrank) Schübl. subsp. *volgense* (Flaksb.) Tzvel.] – **Полба волжская**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах овса. Вид собран однажды в Кон: д. Ковкойсельга (1920, В. Савич, LE; Раменская, 1960).

**Род *Zea* L. – Кукуруза**

**Z. mays** L. – **К. обыкновенная**. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Свалки, пустыри, у дорог. Очень редко в Кол: г. Петрозаводск (2002, А. Кравченко), д. Шуя (2006, А. Кравченко, М. Фадеева); Ктон: г. Пудож (2001, В. Тимофеева; Тимофеева, 2005); Крос: Рабочеостровск (2003, А. Кравченко). Изредка выращивается на юге в составе травосмесей как силосная культура.

Для южной Карелии приводится *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. (Цвелёв, 1974, 1976; Кравченко, 1997а), однако, гербарными образцами это не подтверждено (вид известен из смежной территории Ленинградской обл. – Карельского перешейка: Иллюстрированный определитель..., 2006; Доронина, 2007).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящий «Конспект...» включает 1814 приведенных в основном списке таксонов сосудистых растений («хороших» видов и приравненных к ним микровидов и нотовидов), в том числе 1026 (56,6%) аборигенных и 788 (43,4%) адвентивных, относящихся к 600 родам, 127 семействам. Это значительно превышает цифры, указанные для республики (1090 таксонов) в сводках М. Л. Раменской (Раменская, 1960, 1983; Раменская, Андреева, 1982).

Свыше половины аборигенных таксонов (536; 52,1%) в той или иной степени осваивают измененные или созданные человеком местообитания и отнесены к апофитам, в том числе 135 (13,2%) – к евапофитам, 180 (17,5) – к гемиапофитам и 211 таксонов (21,5%) – к олигоапофитам.

Число адвентивных таксонов (788; 43,4% общего количества) лишь незначительно уступает числу аборигенных. По времени заноса 104 таксона (13,2% адвентиков) являются, вероятно, археофитами, 684 (86,8) – неофитами. По способам заноса 86 таксонов (10,9%) являются аколотофитами, 543 (69,0) – ксенофитами, 65 (8,2) – эргазиофитами, 94 таксона (11,9%) могут как дичать из культуры, так и случайно заноситься человеком. По успешности натурализации преобладают эфемерофиты – 379 таксонов (48,1%), колонофитов – 175 (22,2), эпектофитов – 203 (25,8), агриофитов – 31 таксон (3,9%).

Определенные сложности возникли при отнесении ряда видов к числу аборигенных или адвентивных, а также к археофитам или неофитам, что объясняется слишком коротким периодом проведения флористических исследований в Карелии. Статус таких «проблемных» видов требует уточнения.

Включение многих адвентивных таксонов в ту или иную группу по способу заноса и успешности натурализации часто является довольно условным, так как в разных частях региона (а также в разные периоды исторического времени) один и тот же таксон может быть включен в разные группы. Многие таксоны ведут себя неодинаково в городах, в сельских поселениях, в регионах, осваиваемых только в лесопромышленном отношении, в тех немногих частях республики, которые едва затронуты человеческой деятельностью.

В различных мерах охраны нуждаются 199 таксонов, которые включены в региональную Красную книгу, из них 20 охраняются в Российской Федерации. Среди охраняемых в Карелии видов 8 (4,0%) считаются исчезнувшими в регионе (не собирались более 50 лет; включены в группу 0 – RE), 13 (6,5) находятся в критическом состоянии (1 – CR), 14 (7,0) находятся в опасном состоянии (2 – EN), 58 (29,1) являются особо уязвимыми

(3 – VU), 32 (17,1) являются потенциально уязвимыми (3 – NT), 59 (29,6) – вызывают меньшие опасения (3 – LC), статус 14 видов (6,5%) не определен в связи с недостатком данных (группа 4 – DD).

Накопление флористической информации – процесс непрерывный. Мы отдаем себе отчет в том, что данная работа представляет собой только современный срез наших знаний о распространении и статусе видов в Карелии, и она должна устаревать с каждым новым полевым сезоном. Довольно обширная по площади часть республики – все восточные районы, крайний север – обследована еще слабо; именно там в последние десятилетия впервые в республике были обнаружены почти все новые аборигенные виды. Некоторые участки, соизмеримые по площади с территорией выявления конкретных флор, не посещались ботаниками вообще. Надеемся, что «Конспект» окажется полезным при планировании дальнейших флористических работ, послужит очередной отправной точкой для корректировки наших знаний о распространении и встречаемости видов в регионе, поможет разработке мероприятий по действенной охране самых уязвимых и редких видов.

Безусловно, настоящая работа не лишена определенных неполноты, неточностей, носит известную печать субъективизма, которые подлежат устранению в процессе дальнейшего изучения территории Карелии и накопленного гербарного материала.

*Feci quod potui, faciant meliora potentes.*

## ЛИТЕРАТУРА

Абрамова Л. А., Римская-Корсакова Н. Н., Сухова Д. В. и др. Флористические находки в Топозерском флористическом районе Карелии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003а. Т. 108. Вып. 3. С. 79–81.

Абрамова Л. А., Римская-Корсакова Н. Н., Шипунов А. Б. Сравнительное исследование флоры островов губы Кив, губы Чупа и Керетского архипелага (Кандалакшский залив Белого моря) // Труды Беломорской биологической станции. М., 2003б. Т. 9. С. 22–33.

Абрамова Т. Г., Козлова Г. И. Геоботанические районы Северного Приладожья и Карельского перешейка // Вестн. ЛГУ. 1957. Сер. Геологии и географии. № 24. Вып. 4. С. 152–170.

Агроклиматические ресурсы Карельской АССР. Л., 1974. 114 с.

Агроклиматический справочник по Карельской АССР. Л., 1959. 184 с.

Алексеев Ю. Е. О распространении *Carex pallens* (Friedstedt) Nagtaja в бывшем СССР // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97. Вып. 4. С. 76–77.

Андреев К. А. О произрастании лиственницы Сукачева на островах Белого моря // Научн. конф. биологов Карелии, посвященная 50-летию образования СССР. Петрозаводск, 1972. С. 83–83.

Андреев К. А. Интродукция деревьев и кустарников в Карелии. Петрозаводск, 1977. 144 с.

Андреев К. А. Редкие деревья Карелии. Петрозаводск, 1981. 104 с.

Андреев К. А. Редкие хвойные на островах Онежского залива, пути их адаптации и необходимость охраны // Проблемы охраны природы в бассейне Белого моря. Мурманск, 1984. С. 86–90.

Андреев К. А., Кучко А. А. Интродуцированная флора Приладожья, ее сохранение и использование в озеленении // Озеленение и садоводство в Карелии. Петрозаводск, 1990. С. 5–21.

Антипина Г. С. Урбановфлора Карелии. Петрозаводск, 2002. 200 с.

Антипина Г. С., Венжик Ю. В., Тойвонен И. М. Конспект флоры сосудистых растений города Петрозаводска. Петрозаводск, 2001. 110 с.

Антипина Г. С., Кищенко И. Т., Рудковская О. А. Конспект Шотозерской конкретной флоры. Петрозаводск, 1994. 64 с.

Антипина Г. С., Шестакова И. А. Флора территории Ботанического сада Петрозаводского государственного университета // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 7. С. 52–55.

Антипина Г. С., Тойвонен И. М., Марковская Е. Ф., Еремеева В. В. Флора сосудистых растений города Петрозаводска // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 10. С. 63–68.

Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений. М., 1980. 340 с.

Атлас лесов СССР. М., 1973. 222 с.

Атлас «Республика Карелия». СПб., 2001. 136 с.

Атлас Карельской АССР. М., 1989. 40 с.

Атлас малонарушенных лесных территорий России. М., 2003. 187 с.

Бабина Н. В. Галофитная растительность западного побережья Белого моря // Растительность России. 2002. № 3. С. 3–21.

Бакшаева В. И. Изменчивость видов ели в Карелии // Вопросы лесоведения и лесной энтомологии в Карелии. М.; Л., 1962. С. 28–39.

Баранова Е. В., Баранов М. П., Тихонова О. А. Материалы к флоре Нижне-Свирского государственного заповедника II // Вестник ЛГУ. 1985. Сер. Биология. № 10. С. 36–42.

Бахмет О. Н., Морозова Р. М. Почвенный покров // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 34–37.

Бебенина Е. Э., Ицексон Е. Е., Лантратова А. С., Марковская Е. Ф. Архитектурно-ландшафтный комплекс «Таруниemi» // Природные парки в территориальной организации южной Карелии. СПб., 1995. С. 48–54.

Безайс Э. К. Отчет о ботаническом исследовании берегов Онежского озера от Петрозаводска до Повенца // Труды СПб. об-ва естествоиспытателей. Сер. 3, отд. ботаники. 1911. Т. 17. № 5. С. 271–358.

Бекетов А. Н. Об архангельской флоре // Труды СПб. об-ва естествоиспытателей. 1884. Т. 15. Вып. 2. С. 523–616.

Белоусова Н. А. Геоморфология и растительность болот южной части Онежско-Беломорского водораздела // Болота Карелии и пути их освоения. Петрозаводск, 1971. С. 37–50.

Белоусова Н. А., Кравченко А. В., Кучко А. А. и др. Вопросы оптимизации природопользования в связи с рекреацией в Карелии. Петрозаводск, 1988. 20 с.

Бергштрессер К. Опыт описания Олонецкой губернии. СПб., 1838. 156 с.

Бернацкий Л. О «пьяном хлебе» в Карелии // Изв. общ. изучения Карелии. Петрозаводск, 1924а. № 1. С. 93–97.

Бернацкий Л. Исследование «пьяного хлеба» в Карелии // Изв. общ. изучение Карелии. Петрозаводск, 1924б. № 2. С. 55–62.

Бискэ Г. С. Четвертичные отложения и геоморфология Карелии. Петрозаводск, 1959. 295 с.

Бобров А. А. Шелковники европейской части России и их систематика // Гидророботаника: методология, методы: Матер. Школы по гидророботанике (п. Борок, 8–12 апреля 2003 г.). Рыбинск, 2003. С. 70–81.

Бобров А. А., Чемерис Е. В. Заметки о речных рдестах (*Potamogeton* L., *Potamogetonaceae*) // Новости сист. высш. раст. СПб., 2006. Т. 38. С. 23–65.

Бобров А. Е. Отдел *Polypodiophyta* – Папоротникообразные // Флора европейской части СССР. Л., 1974. Т. I. С. 68–99.

Богданова Н. Е., Вехов В. Н. Флора сосудистых растений Кемь-Лудского архипелага // Труды Кандалакшского государственного заповедника. Мурманск, 1969. Вып. VII. Ботанич. иссл. С. 3–59.

Борздынский А. Естественно-исторические заметки из путешествия по Олонецкой губернии // Журн. Министерства народного просвещения. 1867. Т. 135. № 7–9. С. 606–670.

Борисов П. А. Каменные строительные материалы Карелии. Петрозаводск, 1963. 368 с.

Бородина А. Е. О видах рода *Rumex* L. европейской части СССР. 1. Subgen. *Rumex* sect. *Rumex* subsect. *Maritimi* Rech. f. // Новости сист. высш. раст. 1977. Т. 14. С. 64–72.



Бреслина И. П. Приморские вороничники – особые тундрообразные экстраординальные ценозы // Природа и хозяйство Севера. Апатиты, 1971. Вып. 3. С. 89–91.

Булавкина А. А. Материалы по растительности вдоль линии Мурманской железной дороги // Изв. ГБС. 1927. Т. 26. Вып. 2. С. 154–173.

Буцких О. А., Кравченко А. В., Тимофеева В. В. Флора Петрозаводска: изученность, состояние, проблемы охраны // Формирование растительного покрова на урбанизированных территориях: Материалы междунар. научн. конф. Великий Новгород, 9–10 июня 2000 г. Великий Новгород, 2000. С. 59–64.

Варлыгина Т. И., Денисова Л. В., Камелин Р. В. и др. Список семенных растений для Красной книги Российской Федерации (проект) // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 2. С. 119–128.

Василевич В. И. Травяные ельники Европейской России // Бот. журн. 2004. Т. 89. № 1. С. 13–27.

Васильев В. Н. Сем. *Polemoniaceae* Juss. – Синюшниковые // Флора европейской части СССР. Л., 1981. Т. V. С. 87–92.

Васильева И. М. Система рода *Aquilegia* L. (*Ranunculaceae*) флоры России и сопредельных государств // Новости сист. высш. раст. 1996. Т. 30. С. 8–28.

Великий Андомский водораздел. Петрозаводск, 2000. 60 с.

Верещагин А. Растительные покровы части Олонецкого уезда // Изв. общ. изучения Карелии. Петрозаводск, 1924. № 2. С. 63–66.

Ветчинникова Л. В. Карельская береза и другие редкие представители рода *Betula*. М., 2005. 269 с.

Вехов В. Н. Растительность Кемь-Лудского архипелага // Труды Кандалакшского государственного заповедника. Мурманск, 1969. Вып. VII. Ботанич. иссл. С. 60–125.

Вехов В. Н., Богданова Н. Е. Флора Беломорской биологической станции Московского государственного университета // Труды Ботанического сада МГУ. 1971. Вып. VII. Флора и растительность европейской части СССР. С. 5–34.

Виликайнен М. И., Воронова Т. Г., Щербаков Н. М. Фитоценотическая и хозяйственная характеристика основных типов еловых лесов Прибеломорской низменности // Биологическая и хозяйственная продуктивность лесных фитоценозов Карелии. Петрозаводск, 1977. С. 4–14.

Виноградова В. М. Сем. *Apiaceae* Lindl. (*Umbelliferae* Juss.) – Сельдерейные (Зонтичные) // Флора Восточной Европы. СПб., 2004. Т. XI. С. 315–437.

Вислоух В. И. *Littorella uniflora* (L.) Aschers. в Кончезерской системе озер Карелии // Изв. ГБС. 1930. Вып. 5–6. С. 642–647.

Виталь А. Д. Растительность островов Кузокоцкой губы // Труды Беломорской биологической станции. М., 2003. Т. 9. С. 41–49.

Волков А. Д., Громцев А. Н., Еруков Г. В. и др. Экосистемы ландшафтов запада средней тайги (структура, динамика). Петрозаводск, 1990. 284 с.

Волков А. Д., Громцев А. Н., Еруков Г. В. и др. Экосистемы ландшафтов запада северной тайги (структура, динамика). Петрозаводск, 1995. 194 с.

Волкова Е. А. Система зонально-секторального распределения растительности на Евразийском континенте // Бот. журн. 1997. Т. 82. № 8. С. 18–34.

Воронова В. С. О типах вырубок Карелии // Вопросы лесоведения и лесной энтомологии. Петрозаводск, 1962. С. 5–21.

Воронова В. С. К вопросу о классификации растительности вырубок Карелии // Возобновление леса на вырубках и выращивание семян в питомниках. Петрозаводск, 1964. С. 22–32.

Галкина Е. А. Болотные ландшафты Карелии и принципы их классификации // Торфяные болота Карелии. Петрозаводск, 1959. С. 3–48.

Гашева В. Ф. Некоторые особенности гидрографии КАССР // Сб. работ Ленинградской гидрометеообсерватории. 1967. Вып. 4. С. 103–114.

Геоботаническое районирование Нечерноземья европейской части РСФСР. Л., 1989. 64 с.

Геология Карелии. Л., 1987. 231 с.

Герасименко Г. Г., Ипатов В. С., Салтыковская Т. О., Трофимец В. И. Опыт динамической классификации искусственных насаждений *Larix sibirica* (Pinaceae) в условиях естественного произрастания // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 11. С. 95–103.

Гиргидов Д. Я. Новая древесная растительность на острове Валаам // Изв. ВГО. 1950. Т. 82. Вып. 5. С. 555–559.

Гнатюк Е. П. Гербарий Петрозаводского университета // Флористические исследования в Карелии. Петрозаводск, 1995. Вып. 2. С. 131–137.

Гнатюк Е. П., Кравченко А. В., Крышень А. М. Сравнительный анализ локальных флор южной Карелии // Труды Карельского НЦ РАН. Вып. 4. Биогеография Карелии (флора и фауна таежных экосистем). Петрозаводск, 2003а. С. 19–29.

Гнатюк Е. П., Кравченко А. В., Крышень А. М. Флористическое районирование: состояние и перспективы // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003б. С. 98–105.

Гнатюк Е. П., Кравченко А. В., Крышень А. М. Сравнительный анализ локальных флор и флористическое районирование Карелии // Развитие сравнительной флористики в России: вклад школы А. И. Толмачева / Материалы VI рабочего совещ. по сравнительной флористике (Сыктывкар, 2003). Сыктывкар, 2004. С. 63–69.

Гнатюк Е. П., Крышень А. М. Исследование пространственной дифференциации флоры средней Карелии с помощью математических методов // Труды Карельского НЦ РАН. Сер. Б. Биогеография Карелии. Вып. 2. Петрозаводск, 2001. С. 43–58.

Гнатюк Е. П., Крышень А. М. Методы исследования ценофлор (на примере растительных сообществ вырубок Карелии). Петрозаводск, 2005. 68 с.

Гнатюк Е. П., Лантратова А. С., Штанько А. В. Гербарий Петрозаводского государственного университета // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 12. С. 26–29.

Головина Е. О., Баранова Е. В. Флора островов Керетского архипелага Белого моря. СПб., 2006. 154 с.

Головина Е. О., Кучеров И. Б., Чепинога В. В. Флористические находки в Керетском Прибеломорье // Вестн. СПбГУ. 2003. Сер. 3. Вып. 2. № 11. С. 20–32.

Голуб В. Б., Соколов Д. Д., Сорокин А. Н. Приморские растительные сообщества Кандалакшского заповедника и прилегающих территорий // Заповедное дело. Научно-методические записки. М., 2003. Вып. 11. С. 68–86.

Голуб В. Б., Соколов Д. Д., Филин В. Р. Новые данные о распространении *Eleocharis parvula* (Roem. et Schult.) Bluff, Nees et Schauer (Cyperaceae) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 4. С. 53–58.

Горбунов Ю. Н. Валерианы флоры России и сопредельных государств. М., 2002. 207 с.

Государственный доклад о состоянии окружающей среды в Республике Карелия в 2006 году. Петрозаводск, 2007. 308 с.

Грабовская А. Е. Род Щавель – *Rumex* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. IX. С. 101–119.

Григорьев С. В., Грицевская Г. И. Каталог озер Карелии. М.; Л., 1959. 239 с.

Гринталь А. Р. Заметки о видах *Myriophyllum spicatum* L. и *M. sibiricum* Kom. (*Haloragaceae*) // Новости сист. высш. раст. Л., 1988. Т. 29. С. 107–109.

Гринталь А. Р. Род Уруть – *Myriophyllum* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. IX. С. 322–323.

Громцев А. Н. Ландшафтная экология таежных лесов: теоретические и прикладные аспекты. Петрозаводск, 2000. 144 с.

Громцев А. Н. Наиболее уязвимые леса Карелии: характеристика, картирование, меры по сохранению. Петрозаводск, 2001. 62 с.

Громцев А. Н., Литинский П. Ю., Преснухин Ю. В. Леса // Материалы инвентаризации природных комплексов и научное обоснование ландшафтного заказника «Сыроватка». Петрозаводск, 2003. С. 27–35.

Гусарова Г. Л. Конспект рода *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*) России и сопредельных государств // Бот. журн. 2005. Т. 90. № 7. С. 1087–1115.

Гусев Ю. Д. Новые и редкие адвентивные растения Ленинградской и Карельской флоры // Бот. журн. 1968. Т. 53. № 2. С. 267–269.

Гусев Ю. Д. Расселение растений по железным дорогам северо-запада европейской России // Бот. журн. 1971. Т. 56. № 3. С. 347–360.

Гусев Ю. Д. Дополнения к адвентивной флоре северо-западных областей европейской России // Бот. журн. 1973. Т. 58. № 6. С. 904–909.

Гусев Ю. Д. Новые сведения о распространении адвентивных растений на северо-западе СССР // Бот. журн. 1975. Т. 60. № 3. С. 380–387.

Гусев Ю. Д. Новые данные по адвентивной флоре Ленинградской и соседних областей // Бот. журн. 1978. Т. 63. № 4. С. 586–589.

Гусев Ю. Д. Новые сведения по адвентивной флоре разных областей таежной зоны европейской части СССР // Бот. журн. 1980. Т. 65. № 2. С. 249–255.

Гюнтер А. К. Материалы для познания флоры Олонецкой губернии // Памятная книжка Олонецкой губернии. Петрозаводск, 1867а. С. 184–194.

Гюнтер А. К. Материалы для познания флоры Олонецкой губернии // Олонецкие губернские ведомости. 1867б. № 3. С. 43–44. № 4. С. 65–67.

Гюнтер А. К. Материалы к флоре Обонежского края // Труды СПб. об-ва естествоиспытателей. 1880. Т. 11. Вып. 2. С. 17–60.

Деятова Э. И. Геология и палинология голоцена и хронология памятников первобытной эпохи в Юго-Западном Беломорье. Л., 1976. 121 с.

Демидов И. Н. Четвертичные отложения // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 19–27.

Дингельштедт Ф. Материалы для ботанико-географического изучения Петрозаводского уезда // Изв. общ. изучения Олонецкой губ. 1915. № 5–8. С. 85–109.

Дорогостайская Е. В. Антропофильная флора крайнего севера СССР // Бот. журн. 1968. Т. 53. № 11. С. 1580–1587.

Дорогостайская Е. В. Сорные растения Крайнего Севера СССР. Л., 1972. 172 с.  
Доронина А. Ю. Сосудистые растения Карельского перешейка (Ленинградская область). М., 2007. 574 с.

Дорофеев В. И. Новые находки представителей семейства *Brassicaceae* на территории европейской части России и Кавказа // Бот. журн. 1992. Т. 77. № 10. С. 85–86.

Дорофеев В. И. Обзор рода *Velarum* Reichenb. (*Cruciferae*) // Новости сист. высш. раст. Л., 2001. Т. 33. С. 127–130.

Дьячкова Т. Ю., Бакалин В. А. *Chimaphila umbellata* (*Ericaceae*) в Карелии // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 6. С. 110–111.

Дьячкова Т. Ю., Милевская С. Н., Скороходова С. Б. Распространение и состояние ценопопуляций *Cypripedium calceolus* L. в заповеднике «Кивач» // Бот. журн. 1997. Т. 82. № 2. С. 90–96.

Егорова Т. В. Осоки СССР. Виды подрода *Vignea*. М.; Л., 1966. 265 с.

Егорова Т. В. Пор. *Cyperales* – Осоковые // Флора европейской части СССР. Л., 1976а. Т. II. С. 83–219.

Егорова Т. В. Сем. *Cyperaceae* L. – Осоковые // Флора северо-востока европейской части СССР. Л., 1976б. Т. II. С. 6–85.

Егорова Т. В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.; Сент-Луис, 1999. 772 с.

Егорова Т. В. Сем. *Papaveraceae* Adans. – Маковые // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. X. С. 204–226.

Елина Г. А. Типы болот Прибеломорской низменности // Болота Карелии и пути их освоения. Петрозаводск, 1971. С. 51–79.

Елина Г. А. Принципы и методы реконструкции и картирования растительности голоцена. Л., 1981. 156 с.

Елина Г. А., Кузнецов О. Л. Растительный покров Паанаярвского национального парка и его динамика в позднеледниковье-голоцене // Труды Карельского НЦ РАН. Серия Б. Биология. Вып. 3. Природа национального парка «Паанаярви». Петрозаводск, 2003. С. 20–29.

Елина Г. А., Кузнецов О. Л. История и современное состояние исследования болот Карелии // Болотные экосистемы севера Европы: разнообразие, динамика, углеродный баланс, ресурсы и охрана: Материалы междунар. симпозиума (Петрозаводск, 30 августа – 2 сентября 2005 г.). Петрозаводск, 2006. С. 11–34.

Елина Г. А. Кузнецов О. Л., Максимов А. Н. Структурно-функциональная организация и динамика болотных экосистем Карелии. Л., 1984. 128 с.

Елина Г. А., Лукашов А. Д., Юрковская Т. К. Позднеледниковье и голоцен Восточной Фенноскандии (палеорастительность и палеогеография). Петрозаводск, 2000. 242 с.

Елина Г. А., Лукашов А. Д., Токарев П. Н. Картографирование растительности и ландшафтов на временных срезах голоцена таежной зоны восточной Фенноскандии. М., 2005. 112 с.

Ефимов П. Г. Род *Platanthera* (*Orchidaceae*) во флоре России. 1. Виды подсекции *Platanthera* секции *Platanthera* // Бот. журн. 2006. Т. 90. № 11. С. 1713–1731.

Заварзин А. А., Мучник Е. Э. Возможности применения глобальных категорий и критериев Красного списка Всемирного союза охраны природы на региональном уровне // Бот. журн. 2005. Т. 90. № 1. С. 105–118.

Заиконникова Т. И., Шульц В. А. Заметки о некоторых видах рода *Sonchus* L. (*Asteraceae*) // Новости сист. высш. раст. 1988. Т. 25. С. 172–174.

Зайкова В. А. Динамика луговых сообществ. Л., 1980. 216 с.

Зайкова В. А., Кравченко А. В., Боч М. С. и др. Марианна Леонтьевна Раменская – исследователь растительного покрова Северо-Запада европейской части России // Флористические исследования в Карелии. Петрозаводск, 1995. Вып. 2. С. 7–19.

Знаменский С. Р. Луга // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 76–81.

Знаменский С. Р. Луга // Природные комплексы Вепсской волости: особенности, современное состояние, охрана и использование. Петрозаводск, 2005. С. 71–83.

Зябченко С. С. Сосновые леса Европейского Севера. Л., 1984. 244 с.

Иваненко Ю. А., Цвелёв Н. Н. О роде *Diphasiastrium* (*Lycopodiaceae*) в Восточной Европе // Бот. журн. 2004. Т. 89. № 1. С. 100–113.

Иванина. Сем. *Scrophulariaceae* Juss. – Норичниковые // Флора Северо-Востока европейской части СССР. Л., 1977. Т. IV. С. 102–132.

Иванина. Род Погремок – *Rhinanthus* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1981. Т. V. С. 300–309.

Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области. М., 2006. 799 с.

Ильинский В. В., Шипунов А. Б. Анализ изменчивости различных видов ольхи (*Alnus*, *Betulaceae*) методами классической и геометрической морфометрии // Бот. журн. 2006. Т. 90. № 11. С. 1720–1733.

Исаченко А. Г. О тайге Карельского перешейка // Изв. ВГО. 1956. Т. 88. Вып. 2. С. 164–167.

Исупов Е. И. Краткий очерк растительности Повенецкого уезда Олонецкой губернии // Труды СПб. об-ва естествоиспытателей. 1903. Т. 33. Вып. 3. С. 34–70.

Казимиров Н. И. Ельники Карелии. Л., 1971. 140 с.

Калинина С. И., Лопатин В. Д., Любин П. И. Результаты сравнительного изучения некоторых новых многолетних силосных культур // Науч. конф. ин-та биологии, посвященная 50-летию Советской власти: Тез. докл. Петрозаводск, 1967. С. 59–60.

Камелин Р. В. Род Кровохлебка – *Sanguisorba* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001а. Т. X. С. 532–534.

Камелин Р. В. Род Лабазник, таволга – *Filipendula* Mill. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001б. Т. X. С. 314–317.

Камелин Р. В. Род Лапчатка – *Potentilla* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001в. Т. X. С. 394–452.

Камелин Р. В. Флора // БСЭ. Россия. М., 2004. С. 84–88.

Карельская АССР: природа, хозяйство. Петрозаводск, 1986. 279 с.

Катанская В. М. Фенологические стационарные наблюдения над водной растительностью Пертозера и методика их постановки // Уч. зап. ЛГУ. Сер. Биол. наук. 1939. № 30. С. 47–106.

Киселева К. В., Новиков В. С., Октябрева Н. Б. Сосудистые растения Соловецкого историко-архитектурного и природного музея-заповедника (аннотированный список видов) // Флора и фауна музеев-заповедников и национальных парков. М., 1997. Вып. 1. 44 с.

Киселева К. В., Новиков В. С., Октябрева Н. Б., Черенков А. Е. Определитель сосудистых растений Соловецкого архипелага. М., 2005. 175 с.

Кищенко Т. И., Козлов И. Ф. Леса Карельской АССР // Леса СССР. М., 1966. Т. 1. С. 157–196.

Клюкина Е. А. Геоботаническая характеристика некоторых озер Заонежья // Вопросы гидрологии, озераведения и водного хозяйства Карелии. Петрозаводск, 1965. Вып. 23. С. 155–163.

Клюкина Е. А. Геоботаническая характеристика озер восточного побережья Онежского озера // Водные ресурсы Карелии и их использование. Петрозаводск, 1970. С. 173–184.

Клюкина Е. А. Высшая водная растительность некоторых озер бассейна р. Шуи // Охрана и использование водных ресурсов Карелии. Петрозаводск, 1974а. С. 248–267.

Клюкина Е. А. Влияние изменений природных условий озера Кончезеро на водную растительность // Охрана и использование водных ресурсов Карелии. Петрозаводск, 1974б. С. 292–301.

Клюкина Е. А. Высшая водная растительность Кондопожской губы // Лимнология Кондопожской губы Онежского озера. Петрозаводск, 1986а. С. 150–160.

Клюкина Е. А. [Озеро Каменное] Высшая водная растительность // Биологические ресурсы водоемов бассейна реки Каменной. Петрозаводск, 1986б. С. 13–19.

Клюкина Е. А. [Озеро Нюк] Высшая водная растительность // Биологические ресурсы водоемов бассейна реки Каменной. Петрозаводск, 1986в. С. 130–134.

Козлова Г. И. Растительность юго-западной Карелии // Северо-Запад (доклады научн. сессии 1959 г.). Л., 1959. С. 7–97.

Комулайнен С. Ф. Водная и прибрежная растительность притоков Онежского озера // Лососевые нерестовые реки Онежского озера. Л., 1978. С. 14–32.

Комулайнен С. Ф. Макрофиты в малых реках Карелии и Кольского полуострова // Гидробиол. журн. Деп. в ВИНТИ 05.01.90. № 75. 22 с.

Конечная Г. Ю. Род Латук, салат – *Lactuca* L. // Флора европейской части СССР. СПб., 1989. Т. VIII. С. 120–124.

Конечная Г. Ю. Род Соссюрея – *Saussurea* DC. // Флора европейской части СССР. СПб., 1994. Т. VII. С. 217–221.

Коробков А. А. Род *Lathyrus* L. – Чина // Арктическая флора. Л., 1986. Вып. IX. Ч. 2. С. 167–174.

Королева В. А. Материалы по сорной растительности Карелии // Труды по прикл. ботан., ген. и селекции. Л., 1927–1928. Т. 18. Вып. 1. С. 333–350.

Кортышева Е. А. Материалы к флоре Морской биологической станции ЛГУ (о-в Средний) и его окрестностей. I. Систематический состав // Вестник ЛГУ. 1985. Сер. Биол. Вып. 3. № 17. С. 33–38.

Коткова В. М., Бондарцева М. А., Крутов В. И. Афиллофороидные грибы // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 119–126.

Котов М. И., Карнаух Е. Д. О нахождении в СССР нового адвентивного растения *Collomia linearis* Nutt. // Бот. журн. 1945. Т. 30. № 4. С. 185–186.

Кравченко А. В. К флоре Валаама // Флористические исследования в Карелии. Петрозаводск, 1988. С. 96–123.

Кравченко А. В. Материалы к флоре национального парка «Водлозерский» // Природное и культурное наследие Водлозерского национального парка. Петрозаводск, 1995а. С. 133–151.

Кравченко А. В. Флора горы Нуорунен и ее окрестностей // Природа и экосистемы Паанаярвского национального парка. Петрозаводск, 1995б. С. 21–33.

Кравченко А. В. Дополнения к флоре Карелии. Петрозаводск, 1997а. 60 с.

Кравченко А. В. Новые и редкие для Карелии виды сосудистых растений // Бот. журн. 1997б. Т. 82. № 4. С. 124–127.

Кравченко А. В. Колониохоры – особая группа заносных видов растений // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков: Тез. докл., представленных II(X) съезду Русского ботанического общества (26–29 мая 1998 г., Санкт-Петербург). СПб., 1998. С. 224.

Кравченко А. В. К флоре сосудистых растений Карельского побережья Белого моря // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на Карельском побережье Белого моря. Петрозаводск, 1999. С. 55–65.

Кравченко А. В. Сосудистые растения национального парка «Водлозерский» // Национальный парк «Водлозерский»: природное разнообразие и культурное наследие. Петрозаводск, 2001. С. 145–161.

Кравченко А. В. Сосудистые растения северной части национального парка «Паанаярви» // Труды Карельского НЦ РАН. Серия Б. Биология. Вып. 3. Природа национального парка «Паанаярви». Петрозаводск, 2003. С. 38–46.

Кравченко А. В., Белоусова Н. А. Флора заповедника «Костомукшский» и возможности использования некоторых декоративных видов при озеленении городов и поселков Карельской АССР // Озеленение и садоводство в Карелии. Петрозаводск, 1990. С. 32–43.

Кравченко А. В., Белоусова Н. А., Ронконен Н. И. Флора ботанического заказника «Сортавальский» // Флора и фауна охраняемых природных территорий Карелии. Петрозаводск, 1997а. Вып. 1. С. 150–157.

Кравченко А. В., Буцких О. А., Тимофеева В. В. Новые и редкие для г. Петрозаводска заносные и дичающие виды сосудистых растений // Бот. журн. 1998а. Т. 83. № 8. С. 121–126.

Кравченко А. В., Буцких О. А., Крышень А. М., Тимофеева В. В. [Северное Приладожье] Сосудистые растения // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на территории Заонежского полуострова и Северного Приладожья. Петрозаводск, 2000а. С. 243–255.

Кравченко А. В., Гнатюк Е. П., Буцких О. А. и др. Материалы к флоре сосудистых растений планируемого национального парка «Тулос» // Флора и фауна охраняемых природных территорий Карелии. Петрозаводск, 1997б. Вып. 1. С. 124–143.

Кравченко А. В., Гнатюк Е. П., Каштанов М. В., Крышень А. М. Сосудистые растения планируемого национального парка «Калевальский» // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия в приграничных с Финляндией районах Республики Карелия. Петрозаводск, 1998б. С. 63–74.

Кравченко А. В., Гнатюк Е. П., Кузнецов О. Л. Распространение и встречаемость сосудистых растений по флористическим районам Карелии. Петрозаводск, 2000б. 76 с.

Кравченко А. В., Гнатюк Е. П., Крышень А. М. и др. Сосудистые растения // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на территории центральной Карелии. Петрозаводск, 2001. С. 72–94.

Кравченко А. В., Гнатюк Е. П., Крышень А. М. Основные тенденции формирования флоры молодого таежного города (на примере г. Костомукши, Республика Карелия) // Труды Карельского НЦ РАН. Вып. 4. Биогеография Карелии (флора и фауна таежных экосистем). Петрозаводск, 2003а. С. 59–74.

Кравченко А. В., Кашеваров Б. Н. Дополнения к флоре заповедника «Костомукшский» // Флора и фауна охраняемых природных территорий Карелии. Петрозаводск, 1997. Вып. 1. С. 103–114.

Кравченко А. В., Каштанов М. В., Кузнецов О. Л. [Заонежский полуостров] Сосудистые растения // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на территории Заонежского полуострова и Северного Приладожья. Петрозаводск, 2000в. С. 94–111.

Кравченко А. В., Крышень А. М. Материалы к флоре и растительности Западного архипелага в Ладожском озере // Флористические исследования в Карелии. Петрозаводск, 1995. Вып. 2. С. 85–111.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. Редкие и нуждающиеся в охране растения Карелии // Растительный мир Карелии и проблемы его охраны. Петрозаводск, 1993. С. 92–107.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. Состояние и распространение в Карелии видов высших сосудистых растений, включенных в Красную книгу России // Флористические исследования в Карелии. Петрозаводск, 1995. Вып. 2. С. 20–42.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. Особенности биогеографических провинций Карелии на основе анализа флоры сосудистых растений // Труды Карельского НЦ РАН. Серия Б. Биология. Вып. 2. Биогеография Карелии. Петрозаводск, 2001. С. 59–64.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. Охраняемые сосудистые растения национального парка «Паанаярви» // Труды Карельского НЦ РАН. Серия Б. Биология. Вып. 3. Природа национального парка «Паанаярви». Петрозаводск, 2003а. С. 30–37.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. Распространение южных и северных видов сосудистых растений на побережье и островах Белого моря // Природное и историко-культурное наследие Северной Фенноскандии: Материалы междунар. научно-практич. конф., 3–4 июня 2003 г., г. Петрозаводск. Петрозаводск, 2003б. С. 16–29.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. Об инвазии сосудистых растений в Карелии // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: Материалы междунар. конф., Апатиты, 31 августа – 3 сентября 2004 г. Апатиты, 2004. Ч. 2. С. 64–66.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. Флористическая изученность Республики Карелия // Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы: Тез. докл. междунар. конф. (Санкт-Петербург, 23–28 мая 2005 г.). СПб., 2005. С. 44–45.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. Современное состояние изученности и охраны флоры сосудистых растений Карелии // Северная Европа в XXI веке: природа, культура, экономика: Матер. междунар. конф., 24–27 октября 2006 г., г. Петрозаводск (секция «Биологические науки»; секция «Науки о Земле»). Петрозаводск, 2006. С. 118–121.



Кравченко А. В., Кучеров И. Б., Милевская С. Н. Дополнения и уточнения к флоре сосудистых растений заповедника «Кивач» // Флора и фауна охраняемых природных территорий Карелии. Петрозаводск, 1997в. Вып. 1. С. 115–124.

Кравченко А. В., Рудковская О. А., Тимофеева В. В. Новые и редкие для Карелии виды во флоре города Петрозаводска // Бот. журн. 2003б. Т. 88. № 6. С. 132–141.

Кравченко А. В., Рудковская О. А., Тимофеева В. В., Гнатюк Е. П. Сосудистые растения // Материалы инвентаризации природных комплексов и научное обоснование ландшафтного заказника «Сыроватка». Петрозаводск, 2003в. С. 41–46.

Кравченко А. В., Сазонов С. В. Музеи-заповедники «Валаам» и «Кижи» // Охраняемые природные территории и памятники природы Карелии. Петрозаводск, 1992. С. 32–44.

Кравченко А. В., Сазонов С. В. Состояние и перспективы развития сети охраняемых природных территорий Суоярвского района Республики Карелия // Суоярвский район (Республика Карелия): экономика, ресурсы, охрана природы. Петрозаводск, 2000. С. 83–92.

Кравченко А. В., Сухов А. В. О новых для заповедника «Кивач» видах сосудистых растений // Труды Карельского НЦ РАН. Вып. 10. Природа государственного заповедника «Кивач». Петрозаводск, 2006. С. 52–53.

Кравченко А. В., Тимофеева В. В. Новые и редкие для Карелии заносные виды растений (Republic of Karelia) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 2. С. 64–65.

Кравченко А. В., Тимофеева В. В. Флористические находки в Южной Карелии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105. Вып. 6. С. 59.

Кравченко А. В., Тимофеева В. В. Особенности флоры сосудистых растений архипелага Кузова // Культурное и природное наследие островов Белого моря. Петрозаводск, 2002. С. 79–92.

Кравченко А. В., Тимофеева В. В. О связи состава и структуры нижних ярусов скальных сосновых лесов и подстилающих коренных пород // Разнообразие почв и биоразнообразие в лесных экосистемах средней тайги. М., 2006. С. 52–67.

Кравченко А. В., Тимофеева В. В. Сосудистые растения // Материалы инвентаризации природных комплексов и природоохранная оценка территории «Чук-озеро». Петрозаводск, 2007. С. 41–48, 102–112 (приложение).

Кравченко А. В., Тимофеева В. В., Гнатюк Е. П. О своеобразии систематической и географической структуры флоры островов Онежского залива Белого моря // Труды Карельского НЦ РАН. Вып. 7. Биогеография Карелии. Петрозаводск, 2005а. С. 77–91.

Кравченко А. В., Тимофеева В. В., Рудковская О. А. Сосудистые растения // Природные комплексы Велесской волости: особенности, современное состояние, охрана и использование. Петрозаводск, 2005б. С. 89–119.

Кравченко А. В., Утила П. Новые для Карелии виды сосудистых растений из коллекции Ботанического музея Хельсинкского университета (Финляндия) // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 10. С. 91–94.

Кравченко А. В., Фадеева М. А. О новых и редких видах для флоры Карелии // Новости сист. высш. раст. СПб., 2006. Т. 38. С. 272–275.

Красная книга Карелии. Редкие и нуждающиеся в охране растения и животные. Петрозаводск, 1985. 182 с.

- Красная книга Карелии. Петрозаводск, 1995. 286 с.
- Красная книга Республики Карелия. Петрозаводск, 2007. 368 с.
- Кречетович В. И. Род *Carex* L. // Флора СССР. Л., 1935. Т. 3. С. 111–464.
- Крупкина Л. И. Род *Thalictrum* L. – Василисник // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. X. С. 186–195.
- Крышень А. М. Растительные сообщества вырубок Карелии. М., 2006. 262 с.
- Кузнецов О. Л. Флора болот Карелии // Флористические исследования в Карелии. Петрозаводск, 1988. С. 7–35.
- Кузнецов О. Л. Анализ флоры болот Карелии // Бот. журн. 1989. Т. 74. № 2. С. 153–167.
- Кузнецов О. Л. Флора и растительность Кижских шхер // Растительный мир Карелии и проблемы его охраны. Петрозаводск, 1993. С. 92–107.
- Кузнецов О. Л. Дополнения к флоре зоологического заказника «Кижский» // Флора и фауна охраняемых природных территорий Карелии. Петрозаводск, 1997. Вып. 1. С. 143–150.
- Кузнецов О. Л. Находки новых для флоры Кенозерского национального парка (Архангельская область) видов сосудистых растений // Бот. журн. 1998. Т. 83. № 2. С. 128–131.
- Кузнецов О. Л. Растительность болот // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 61–68.
- Кузнецов О. Л. Флора и растительность болот Карелии // Болотные экосистемы севера Европы: разнообразие, динамика, углеродный баланс, ресурсы и охрана. Матер. междунар. симпозиума (Петрозаводск, 30.08–2.09 2005 г.). Петрозаводск, 2006. С. 145–159.
- Кузьмина М. Л. Род *Dianthus* L. – Гвоздика // Флора Восточной Европы. СПб., 2004. Т. XI. С. 273–297.
- Куклина А. Г. Эколого-географическая изменчивость жимолости голубой в связи с вопросами интродукции: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1987. 22 с.
- Куклина А. Г. Полиморфизм вегетативных органов жимолости голубой // Бюл. ГБС. 1994. Вып. 168. С. 69–74.
- Кучеров И. Б., Дьячкова Т. Ю., Милевская С. Н. Ботанические исследования в заповеднике «Кивач»: состояние и перспективы // Охраняемые природные территории: Сборник трудов междунар. науч.-практ. конф. СПб., 1997. Ч. 2. С. 31–38.
- Кучеров И. Б., Кутенков С. А., Скороходова С. Б. Сосудистые растения заповедника «Кивач»: дополнения и уточнения к аннотированному списку видов // Труды государственного природного заповедника «Кивач». Петрозаводск, 2006. Вып. 3. С. 156–159.
- Кучеров И. Б., Милевская С. Н., Наumenко Н. И., Сенников А. Н. О богатстве локальной флоры заповедника «Кивач» и пределах широтного распространения видов в Заонежской Карелии // Изучение биологического разнообразия методами сравнительной флористики. СПб., 1998. С. 119–150.
- Кучеров И. Б., Милевская С. Н., Тихомиров А. А. Сосудистые растения заповедника «Кивач» // Флора и фауна заповедников. М., 2000. Вып. 84. 112 с.
- Кучеров И. Б., Сенников А. Н. Новые уточнения и дополнения к флоре заповедника «Кивач» (Карелия) // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1999. Т. 104. Вып. 2. С. 44–45.

Кучеров И. Б., Скороходова С. Б. Гербарий заповедника «Кивач» и его главная коллекция // Труды государственного природного заповедника «Кивач». Петрозаводск, 2006. Вып. 3. С. 160–166.

Кучко А. А. Дуб черешчатый на Валааме // Озеленение и садоводство в Карелии. Петрозаводск, 1990. С. 56–65.

Кучко А. А. Интродуценты Валаама и их использование // Охраняемые природные территории и памятники природы Карелии. Петрозаводск, 1992. С. 82–88.

Кучко А. А., Белоусова Н. А., Кравченко А. В. и др. Экосистемы Валаама и их охрана. Петрозаводск, 1989. 199 с.

Лаврова Н. Б. Флора и растительность позднеледниковья Карелии (по данным спорово-пыльцевого анализа): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Петрозаводск, 2005. 24 с.

Лазарева И. П., Зябченко С. С., Литинский П. Ю. и др. Опыт наземного мониторинга лесов Карелии // Лесное хозяйство. 1994. № 2. С. 27–30.

Лазарева И. П., Кучко А. А., Кравченко А. В. и др. Влияние аэротехногенного загрязнения на состояние сосновых лесов северной Карелии. Петрозаводск, 1992. 52 с.

Лантратова А. С. Анализ дендрофлоры Карелии. Петрозаводск, 1985. 108 с.

Лантратова А. С. Деревья и кустарники Карелии. Петрозаводск, 1991. 232 с.

Лантратова А. С., Егличева А. В., Марковская Е. Ф. Древесные растения, интродуцированные в Карелии (история, современное состояние). Петрозаводск, 2007. 196 с.

Леонова Т. Г. Конспект рода *Artemisia* L. (*Asteraceae*) флоры европейской части СССР // Новости сист. высш. раст. 1987. Т. 24. С. 177–201.

Леонова Т. Г. Род Полынь – *Artemisia* L. // Флора европейской части СССР. Т. VII. 1994. С. 150–174.

Лепилова Г. К. Водные растения и роль их в зарастании озер и образовании болот // Озера Карелии. Петрозаводск, 1930. С. 39–48.

Лепилова Г. К. Высшая водная растительность озер Кончезерской группы. 1. Растительность Габозера // Труды Бородинской биол. станции в Карелии. Л., 1933. Т. VI. С. 3–26.

Лепилова Г. К., Чернов В. К. К вопросу об интенсивности распространения *Elodea canadensis* // Труды Бородинской биол. станции в Карелии. Л., 1935. Т. VII. Вып. 3. С. 39–49.

Лепилова Г. К., Чернов В. К. Высшая водная растительность озер Кончезерской группы, II–IV. Растительность северной части оз. Кончезера, Пертозерского протока и оз. Урозера // Труды Бородинской биол. станции в Карелии. Л., 1936. Т. VIII. Вып. 2. С. 5–53.

Линтунен П., Хютинен М., Иконен К., Кивимяки С. Культурное окружение северного побережья Ладожского озера // Suomen ympäristö. 1998. Т. 236. 230 с.

Литвиненко А. В. Гидрографическая сеть Карелии и ее особенности // Экологические исследования природных вод Карелии. Петрозаводск, 1999а. С. 8–13.

Литвиненко А. В. К истории гидроэнергетического освоения водных объектов Карелии // Там же. Петрозаводск, 1999б. С. 21–27.

Литвиненко А. В., Лозовик П. А. Гидрологические условия // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 27–34.

Литвинов Д. И. О южных заносных растениях на северных станциях Мурманской железной дороги // Изв. АН СССР. 1926. Сер. 6. Т. 20. № 1–2. С. 59–66.

Лопатин В. Д. Краткий очерк луговой растительности Северного Приладожья // Очерки по растительному покрову Карелии. Петрозаводск, 1971. С. 20–59.

Лукашов А. Д. Новейшая тектоника Карелии. Л., 1976. 109 с.

Лукашов А. Д. Геоморфологические условия // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 13–19.

Лукашов А. Д., Демидов И. Н. Условия формирования рельефа и четвертичных отложений Карелии в поздне- и послеледниковые как основа становления современной природной среды // Труды Карельского НИЦ РАН. Серия Б. Биология. Вып. 2. Биогеография Карелии. Петрозаводск, 2001. С. 3–11.

Любарская А. В. Карельская береза. М., 1978. 158 с.

Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. М., 2006. 600 с.

Макарихин В. В., Кононова Г. М. Фитолиты нижнего протерозоя Карелии. Л., 1983. 180 с.

Максимов А. И., Максимова Т. А., Бойчук М. А. Листостебельные мхи болот Карелии // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 105–119.

Марченко А. И. Почвы Карелии. М.; Л., 1962. 310 с.

Малясова Е. С., Спиридонова Е. А. Некоторые вопросы палеогеографии голоцена Карельского перешейка (по результатам спорово-пыльцевого анализа донных отложений озера) // История озер Северо-Запада. Л., 1967. Т. 1. С. 145–164.

Медведева Н. А. Заметка об *Atriplex nudicaulis* Bogusl. (*Chenopodiaceae*) // Новости сист. высш. раст. 1988. Т. 25. С. 84–86.

Медведева Н. А. Род Лебеда – *Atriplex* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. IX. С. 44–54.

Миняев Н. А., Самутина М. Л. *Dianthus arenarius* L. s. str. и *D. borussicus* (Vierh.) Juz. (*Caryophyllaceae*) на северо-западе европейской части СССР // Новости сист. высш. раст. 1985. Т. 22. С. 118–123.

Морозова Р. М., Федоренко Н. Г. Земельные ресурсы Карелии и их охрана. Петрозаводск, 2004. 152 с.

Морской природный парк «Сорокский» / Сазонов С. В., Володичев О. И., Елина Г. А., Ильин В. А. и др. Петрозаводск, 1994. 76 с.

Мосякин С. Л. Род Марь – *Chenopodium* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. IX. С. 27–44.

Назаров М. И. Адвентивная флора средней и северной части РСФСР за время войны и революции (1916–1921) // Изв. ГБС. 1927. Т. 26. Вып. 3. С. 223–234.

Назарова Л. Е. Климат // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 6–8.

Нестеренко А. В. Однолетние и многолетние цветы в Карелии. Петрозаводск, 1985. 126 с.

Ниценко А. А. К вопросу о границе среднетаежной и южнотаежной подзон в пределах Ленинградской области // Бот. журн. 1958. Т. 43. № 5. С. 684–694.

Ниценко А. А. Очерки растительности Ленинградской области. Л., 1959. 142 с.

Ниценко А. А. К истории формирования современных типов широколиственных лесов северо-запада европейской части СССР // Бот. журн. 1969. Т. 54. № 1. С. 3–13.

Нотов А. А., Соколов Д. Д. Новые и редкие виды флоры Мурманской области и Карелии // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 11. С. 92–95.

Орлова Н. И. Схема флористического районирования Вологодской области // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 9. С. 1270–1277.

Охрана природы в Карелии. Петрозаводск, 1979. 160 с.

Папченков В. Г. Заметки о *Potamogeton gramineus* s.l. (*Potamogetonaceae*) // Бот. журн. 1997. Т. 82. № 12. С. 65–76.

Папченков В. Г. К определению сложных групп водных растений и их гибридов // Гидробиотаника: методология, методы: Матер. Школы по гидробиотанике (п. Борок, 8–12 апреля 2003 г.). Рыбинск, 2003. С. 82–91.

Папченков В. Г. Гибриды и малоизвестные виды растений. Ярославль, 2007. 72 с.

Перфильев И. А. *Betula humilis* Schr. в европейской части СССР // Бот. журн. 1935. Т. 20. № 6. С. 617–645.

Пириайнен М., Кравченко А. В., Утила П. О находке *Diapensia lapponica* (*Diapensiaceae*) в Республике Карелия // Бот. журн. 2005. Т. 90. № 1. С. 63–66.

Победимова Е. Г., Гладкова В. Н. Флористические исследования на о. Валаам // Бот. журн. 1966. Т. 51. № 4. С. 495–507.

Полевой А. В. Сравнительная характеристика фауны грибных комаров биогеографических провинций Карелии // Труды Карельского НЦ РАН. Вып. 4. Биогеография Карелии (флора и фауна таежных экосистем). Петрозаводск, 2003. С. 146–151.

Приказ МПР России от 25 октября 2005 г. № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)».

Путешествия Элиаса Лённрота: путевые заметки, дневники, письма. Петрозаводск, 1985. 320 с.

Пушкарев И. Описание Российской Империи в историческом, географическом и статистическом отношении. Олонецкая губерния. СПб., [1843] 1845. 108 с. + карта.

Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. 262 с.

Раменская М. Л. Растительность государственного заповедника «Кивач» // Изв. Карело-Финской научно-иссл. базы АН СССР. 1948. № 2. С. 64–80.

Раменская М. Л. Луговая растительность Карелии. Петрозаводск, 1958. 400 с.

Раменская М. Л. Определитель высших растений Карелии. Петрозаводск, 1960. 485 с.

Раменская М. Л. Анализ флоры Мурманской области и Карелии. Л., 1983. 216 с.

Раменская М. Л., Андреева В. Н. Определитель высших растений Мурманской области и Карелии. Л., 1982. 435 с.

Распопов И. М. Высшая водная растительность шхерного района Ладожского озера // Труды лаб. озеровед. Т. 12. Комплексное исследование шхерной части Ладожского озера. М.; Л., 1961. С. 193–210.

Распопов И. М. Высшая водная растительность Ладожского озера // Труды лаб. озеровед. Т. 21. Растительные ресурсы Ладожского озера. Л., 1968. С. 16–72.

Распопов И. М. Макрофиты Онежского озера // Растительный мир Онежского озера. Л., 1971. С. 21–87.

Распопов И. М. Высшая водная растительность литоральной зоны Онежского озера // Литоральная зона Онежского озера. Л., 1975. С. 76–93.

Распопов И. М. Высшая водная растительность больших озер Северо-Запада СССР. Л., 1985. 197 с.

Растительность европейской части СССР. Л., 1980. 429 с.

Регель Р. Э. Дополнительный список к «Материалам к флоре Обонежского края» А. Гюнтера // Бот. записки СПб. ун-та. 1886–1887. Т. 1. Вып. 2. С. 312–342.

Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 2. Карелия и Северо-Запад. Ч. 3. Л., 1972. 959 с.

Романов А. А. О климате Карелии. Петрозаводск, 1961. 140 с.

Ронконен Н. И. Вырубки и естественное лесовозобновление на них // Лесовосстановление в Карельской АССР и Мурманской области. Петрозаводск, 1975. С. 36–65.

Ронконен Н. И., Кравченко А. В. Флористические особенности Валаама // Природные комплексы Валаама и воздействия на них рекреации. Петрозаводск, 1983. С. 33–59.

Сазонов С. В. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии. М., 2004. 391 с.

Саковец В. И., Иванчиков А. А. Современное состояние лесного покрова // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 43–49.

Сахновский Н. Г. Лесная дача острова Кондостров. Архангельск, 1905. 62 с. + карта.

Сенников А. Н. Сем. *Grossulariaceae* DC. – Крыжовниковые // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. X. С. 235–243.

Сенников А. Н. О видах группы *Caesia* рода *Hieracium* (*Asteraceae*) во флоре России // Бот. журн. 1999а. Т. 84. № 3. С. 120–125.

Сенников А. Н. Род *Hieracium* s. str. (*Asteraceae*) во флоре европейской части России. Секции *Foliosa*, *Robusta*, *Accipitrina*, *Prenanthoidea*, *Prenanthes*, *Aestiva*, *Alpestris* // Бот. журн. 1999б. Т. 84. № 12. С. 124–133.

Сенников А. Н. Роды *Hieracium* L. и *Pilosella* Hill во флоре Северо-Запада Европейской части России: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2002. 323 с.

Сенников А. Н. Сем. *Rosaceae* – Розоцветные // Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области. М., 2006. С. 278–322.

Сергиевская Е. В. Подрод *Ulmaria* (Moench) рода *Filipendula* Adans. на территории СССР и распространение его видов // Ареалы растений флоры СССР. Л., 1965. Вып. 1. С. 179–190.

Сергиенко Л. А. Заметка о приморских видах рода *Plantago* L. на севере европейской части СССР // Новости сист. высш. раст. 1977. Т. 14. С. 209–216.

Сергиенко Л. А. К познанию прибрежно-водной флоры реки Суна (заповедник «Кивач») // Труды государственного природного заповедника «Кивач». Петрозаводск, 2006. Вып. 3. С. 141–148.

Скворцов А. К. Конспект рода кипрей в России и сопредельных странах // Бюл. ГБС. 2005. Вып. 189. С. 90–104.

Скворцов А. К., Куклина А. Г. Голубые жимолости. М., 2002. 160 с.

Соколов А. И. Лесовосстановление на вырубках Северо-Запада России. Петрозаводск, 2006. 215 с.

Соколов В. А. Геология и литология карбонатных пород среднего протерозоя Карелии. М.; Л., 1963. 183 с.

Соколов Д. Д. Новые и редкие виды для флоры Мурманской области и Карелии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99. Вып. 1. С. 96–100.

Соколов Д. Д. Флористические находки на Карельском берегу Белого моря (prov. Murmansk, Republic of Karelia) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 2. С. 68–69.

Соколов Д. Д. Флористические находки на юге Мурманской области и в северной Карелии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 2. С. 42–43.

Соколов Д. Д., Голуб В. Б. Флористические находки на побережье Онежского залива Белого моря (Prov. Arkhangelsk, Republic of Karelia) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 2. С. 64–65.

Соколов Д. Д., Филин В. Р. Определитель сосудистых растений окрестностей ББС МГУ. М., 1996. 170 с.

Соколов Д. Д., Филин В. Р. Изменение флоры окрестностей Беломорской биологической станции МГУ за последние 30 лет // Юбилейная научная конференция Беломорской биологической станции им. Н. А. Перцова МГУ им. М. В. Ломоносова: Материалы. М., 1998. С. 87–89.

Соколов Д. Д., Филин В. Р. Сосудистые растения окрестностей Беломорской биологической станции Московского университета (п-ов Киндо, Лоухский район Карелии) // Herba [Электронный ресурс]. М., 2002. <http://herba/msu.ru/russia/journals/herba/13/bbs2.html>.

Соколов Н. О. Карельская береза. Петрозаводск, 1950. 114 с.

Соколова И. В. Синантропная флора города Пскова: Дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2006. 190 с. + 335 с. (приложение).

Солоневич К. И., Солоневич Н. Г. Геоботанический очерк района между станциями Кивач и Кяппясельга Кировской железной дороги (Карелия) // Труды Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 3. Геоботаника. 1936. Вып. 3. С. 395–459.

Сочава В. Б. Географические аспекты сибирской тайги. Новосибирск, 1980. 256 с.

Станков С. С., Талиев В. И. Определитель высших растений европейской части СССР. М., 1949. 1151 с.

Столярская М. В., Баранова Е. В., Тихонова О. А. Флора Нижне-Свирского заповедника. Вып. 1. Сосудистые растения: аннотированный список видов. СПб., 2004. 122 с.

Сухоруков А. П. Распространение видов рода *Atriplex* L. – Лебеда (*Chenopodiaceae*) в России и сопредельных государствах (в пределах бывшего СССР) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 1. С. 38–50.

Сухоруков А. П., Березуцкий М. А. Материалы к познанию флоры Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105. Вып. 6. С. 53–58.

Сыстра Ю. Й. Геологические условия // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 8–13.

Татанов И. В. Таксономический обзор рода *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla (*Cyperaceae*) // Новости сист. высш. раст. 2007. Т. 39. С. 46–149.

Тахтаджян А. Л. Система магнолиофитов. Л., 1987. 439 с.

Тимофеев В. М. Белогорский мраморный район // Материалы по геологии и полезным ископаемым Карелии. Петрозаводск, 1928. С. 61–76.

Тимофеева В. В. Флора малых городов южной Карелии (состав, анализ). Дис. ... канд. биол. наук. Петрозаводск, 2005. 368 с.

Тимофеева В. В., Кравченко А. В. Тенденции расселения кипрея волосистого (*Epilobium hirsutum*) в Карелии // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Материалы междунар. конф. М.; Тула, 2003. С. 98.

Тимофеева В. В., Кравченко А. В., Каштанов М. В., Рудковская О. А. Формирование, видовой состав и своеобразие флоры малых городов южной Карелии // Труды Карельского НЦ РАН. Вып. 4. Биогеография Карелии (флора и фауна таежных экосистем). Петрозаводск, 2003. С. 40–51, 252–264 (приложение).

Тихомиров А. А. Растительность и флора заповедника «Кивач» // Флористические исследования в Карелии. Петрозаводск, 1988. С. 62–95.

Тихомиров В. Н. Род *Polygala* (*Polygalaceae*) во флоре Белоруссии // Бот. журн. 2004. Т. 89. № 4. С. 652–662.

Тихомиров В. Н., Новиков В. С. К обсуждению проекта «Флоры России» // Бот. журн. 1997. Т. 82. № 11. С. 1–5.

Токаревских С. А. Сем. *Compositae* Giseke – Сложноцветные // Флора северо-востока европейской части СССР. Л., 1977. Т. IV. С. 160–235.

Ульянова Т. Н., Иванов И. А., Малькова Е. А. Сорно-полевые растения южных районов Карельской АССР // Науч.-техн. бюл. ВИР. Л., 1987. Вып. 176. С. 58–64.

Фадеева М. А., Голубкова Н. С., Витикайнен О., Ахти Т. Предварительный список лишайников Карелии и обитающих на них грибов. Петрозаводск, 1997. 100 с.

Федоров А. А. Фитохории европейской части СССР // Флора европейской части СССР. Л., 1979. Т. IV. С. 10–27.

Флора европейской части СССР: т. I–VIII. Л., 1974–1994.

Флора Восточной Европы: т. IX–XI. СПб., 1996–2005.

Фрейндлинг А. В. Высшая водная растительность оз. Паанаярви // Труды Карельского НЦ РАН. Серия Б. Биология. Вып. 3. Природа национального парка «Паанаярви». Петрозаводск, 2003. С. 137–138.

Хумала А. Э. Сравнительная характеристика фауны перепончатокрылых (*Insecta, Hymenoptera*) биогеографических провинций Карелии // Труды Карельского НЦ РАН. Вып. 4. Биогеография Карелии (флора и фауна таежных экосистем). Петрозаводск, 2003. С. 146–151.

Хуттунен А., Кравченко А., Кузнецов О., Васари Ю. Растительность // Паанаярвский национальный парк. Куусамо, 1993. С. 55–62.

Цвелёв Н. Н. Сем. *Poaceae* (*Gramineae* Juss. nom. altern.) – Злаки // Флора европейской части СССР. Л., 1974. Т. I. С. 117–368.

Цвелёв Н. Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 с.



Цвелёв Н. Н. Сем. *Gentianaceae* juss. – Горечавковые // Флора европейской части СССР. Л., 1978. Т. III. С. 57–86.

Цвелёв Н. Н. Сем. *Violaceae* Batsch. – Фиалковые // Арктическая флора СССР. Л., 1980. Вып. VIII. С. 30–40.

Цвелёв Н. Н. Род Зубчатка – *Odontites* Ludw. // Флора европейской части СССР. Л., 1981а. Т. V. С. 281–286.

Цвелёв Н. Н. Род Марьянник – *Melampyrum* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1981б. Т. V. С. 258–267.

Цвелёв Н. Н. Род Очанка – *Euphrasia* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1981в. Т. V. С. 268–281.

Цвелёв Н. Н. Род козлобородник (*Tragopogon* L., *Asteraceae*) в европейской части СССР // Новости сист. высш. раст. 1985. Т. 22. С. 238–250.

Цвелёв Н. Н. Род Одуванчик – *Taraxacum* Wigg. // Флора европейской части СССР. Л., 1989. Т. VIII. С. 61–114.

Цвелёв Н. Н. Заметки о некоторых сложноцветных (*Asteraceae*) европейской части СССР // Новости сист. высш. раст. 1990. Т. 27. С. 145–152.

Цвелёв Н. Н. Заметки о родах *Erigeron* L. s.l. и *Cirsium* Mill. (*Asteraceae*) в европейской части СССР // Новости сист. высш. раст. 1991. Т. 28. С. 147–152.

Цвелёв Н. Н. Род Бодяк – *Cirsium* Mill. // Флора европейской части СССР. СПб., 1994а. Т. VII. С. 235–247.

Цвелёв Н. Н. Триба *Astereae* Cass. // Флора европейской части СССР. СПб., 1994б. Т. VII. С. 174–206.

Цвелёв Н. Н. О лютиках (*Ranunculus* L., *Ranunculaceae*) секции *Ranunculus* в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. 1996. Т. 30. С. 145–152.

Цвелёв Н. Н. Род *Batrachium* (*Ranunculaceae*) в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. 1998. Т. 31. С. 67–81.

Цвелёв Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000а. 781 с.

Цвелёв Н. Н. О роде звездчатка (*Stellaria* L. *Caryophyllaceae*) в Восточной Европе // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000б. Т. 105. Вып. 1. С. 69–72.

Цвелёв Н. Н. Род Живокость – *Delphinium* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001а. Т. X. С. 66–74.

Цвелёв Н. Н. Род Лютик – *Ranunculus* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001б. Т. X. С. 100–158.

Цвелёв Н. Н. О родах *Betula* L. и *Alnus* Mill. в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. 2002. Т. 34. С. 47–73.

Цвелёв Н. Н. О роде *Dryopteris* Adans. (*Dryopteridaceae*) в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. 2003. Т. 35. С. 7–20.

Цвелёв Н. Н. Краткий обзор рода манник (*Glyceria*, *Poaceae*) // Бот. журн. 2006. Т. 91. № 2. С. 255–276.

Цвелёв Н. Н. О роде *Epilobium* L. (*Onagraceae*) в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. 2007. Т. 39. С. 241–259.

Цвелёв Н. Н., Гринталь А. Р. Род Шелковник – *Batrachium* (DC.) S. F. Gray // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. X. С. 165–174.

Цинзерлинг Ю. Д. Новые данные о распространении некоторых видов сибирского происхождения в Ленинградской области // Изв. ГБС. 1925а. Т. 24. С. 176–182.

Цинзерлинг Ю. Д. Растения морских побережий на берегах озер северо-запада СССР // Журн. Русского Ботан. об-ва. 1925б. № 3–4. С. 355–374.

Цинзерлинг Ю. Д. Материалы по сорной растительности Северной Карелии // Труды по прикл. ботан., генетике и селекции. 1926. Т. 16. Вып. 4. С. 251–258.

Цинзерлинг Ю. Д. География растительного покрова северо-запада европейской части СССР // Труды Геоморфол. ин-та. Сер. физико-геогр. Л., 1932 [1934]. Вып. 4. 376 с.

Черепанов С. К. Род Василек – *Centaurea* L. // Флора европейской части СССР. СПб., 1994. Т. VII. С. 260–288.

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.

Шенников А. П. Материковые и озерные луга Олонецкой губернии // Материалы по организации и культуре кормовой площади. СПб., 1914. Вып. 9. 86 с.

Шенников А. П. К флоре Олонецкой губернии // Журн. Русск. Ботан. об-ва. 1920 (1921). Т. 5. С. 92–93.

Шипунов А. Б. Виды родов *Plantago* L. и *Psyllium* Mill. во флоре Восточной Европы // Новости сист. высш. раст. 2000. Т. 32. С. 139–152.

Шипунов А. Б., Абрамова Л. А. Изменение флоры островов Кемь-Лудского архипелага (1962–2004) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111. Вып. 1. С. 45–56.

Шляков Р. Н. Род Ястребинка – *Hieracium* L. // Флора Мурманской области. М.; Л., 1966. Вып. 5. С. 268–424, 427–460.

Шляков Р. Н. Род Ястребинка – *Hieracium* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1989а. Т. VIII. С. 140–300.

Шляков Р. Н. Род Ястребиночка – *Pilosella* Hill // Флора европейской части СССР. Л., 1989б. Т. VIII. С. 300–377.

Шмидт В. М. Флора Архангельской области. СПб., 2005. 346 с.

Штанько А. В., Лантратова А. С. Флора Кижских островов // Адаптация растений при интродукции на Севере. Петрозаводск, 1985. С. 24–35.

Щербаков Н. М., Щербакова М. А. Эколого-генетическая адаптация ели в условиях Севера // Адаптация древесных растений к экстремальным условиям среды. Петрозаводск, 1984. С. 78–89.

Юзепчук С. В. Род Манжетка – *Alchimilla* L. // Флора Мурманской области. М.; Л., 1959. Вып. IV. С. 92–111.

Юксип А. Я. Ястребинка – *Hieracium* L. // Флора СССР. М.; Л., 1960. Т. 30. С. 1–698.

Юрковская Т. К. Краткий очерк растительности болот средней Карелии // Труды КФАН СССР. 1959. Вып. 15. С. 108–124.

Юрковская Т. К. Типы болот Лоухского района КАССР // Болота и заболоченные земли Карелии. Петрозаводск, 1964. С. 34–71.

Юрковская Т. К. Схема болотного районирования северной Карелии // Очерки по растительному покрову Карельской АССР. Петрозаводск, 1971. С. 177–193.

Юрковская Т. К. География и картография растительности болот европейской России и сопредельных территорий. СПб., 1992. 256 с.

Юрковская Т. К. Растительный покров Карелии // Растительный мир Карелии и проблемы его охраны. Петрозаводск, 1993. С. 8–36.

Юрковская Т. К., Паянская-Гвоздева И. И. Широкая дифференциация растительности вдоль российско-финляндской границы // Бот. журн. 1993. Т. 78. № 12. С. 72–98.

Юрцева О. В., Боброва В. К., Войлокова В. Н. и др. Морфологическая изменчивость и генетический полиморфизм видов рода *Polygonum aviculare* (*Polygonaceae*) // Бот. журн. 2006. Т. 91. № 5. С. 697–716.

Юрцева О. В., Крамина Т. Е. О гибридном происхождении *Polygonum boreale* на Белом море // Бот. журн. 2004. Т. 89. № 5. С. 781–796.

Яброва-Колаковская В. С. Адвентивная флора Абхазии. Тбилиси, 1977. 63 с.

Яковлев Ф. С. Сообщества с широколиственно-лесными элементами на северной границе их ареала // Труды гос. зап-ка «Кивач». Петрозаводск, 1973. Вып. 2. С. 32–39.

Яковлев Ф. С., Воронова В. С. Типы лесов Карелии и их природное районирование. Петрозаводск, 1959. 190 с.

Яковлев Е. Б., Хумала А. Э., Полевой А. В. Насекомые // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003. С. 159–168.

Ahti T., Boychuk M. The botanical journeys of A. K. Cajander and J. I. Lindroth to Karelia and Onega River in 1898 and 1899, with a list of their bryophyte and lichen collections // Norrlinia. 2006. Vol. 14. 65 p.

Ahti T., Hämet-Ahti L. Hemerophilous flora of the Kuusamo district, northeast Finland, and the adjacent part of Karelia, and its origin // Ann. Bot. Fenn. 1971. Vol. 8. P. 1–91.

Ahti T., Hämet-Ahti L., Jalas J. Vegetation zones and their section in northwestern Europe // Ann. Bot. Fenn. 1968. Vol. 5. N 3. P. 169–211.

Anonymous // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. Tjugundenionde Häften. 1904. Map.

Atlas Florae Europaeae. Helsinki, 1972. Vol. 1. 121 p. 1973. Vol. 2. 40 p. 1976. Vol. 3. 128 p. 1979. Vol. 4. 71 p. 1980. Vol. 5. 119 p. 1983. Vol. 6. 176 p. 1986. Vol. 7. 229 p. 1989. Vol. 8. 261 p. 1991. Vol. 9. 110 p. 1994. Vol. 10. 224 p. 1996. Vol. 11. 310 p. 1999. Vol. 12. 250 p. 2004. Vol. 13. 320 p. 2007. Vol. 14. 200 p.

Auer A. V. Kasvistollisia havainnot Pohjois-Suomesta (I) // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1937. T. 12. S. 131–142.

Auer A. V. Kasvistollisia havainnot Pohjois-Suomesta (II) // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1938. T. 14. S. 110–123.

Auer A. V. Täydentäviä tietoja Kuusamon lehtisammaskasvistosta // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1942. Vol. 16. N 7: Notulae. S. 34–46.

Auer A. V. Kasvistollisia havainnot Pohjois-Suomesta III // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1944. T. 19. S. 44–57.

Auer V. Suotutkimuksia Kuusamon ja Kuolajärven vaara-alueilta // Comm. Inst. Quaest. Forest. Finlandiae. 1923. T. 6. N 1. 368 s.

Backman A. L. Floristiska meddelanden // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1914. T. 40. S. 119–121.

Bergroth I. O. Resa i Karelia pomorica sommaren 1894 // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1895. T. 20. S. 15–25.

Bergroth I. O. Botaniska exkursioner i Karelia pomorica // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1898. T. 23. S. 21–26.

- Bergroth I. O. Från en resa i Ryska Karelen // Geogr. Fören. Tidskr. 1901. T. 13. N 1. S. 1–30.
- Borg P. Studies on *Equisetum* hybrids in Fennoscandia // Ann. Bot. Fenn. 1967. Vol. 4. N 1. P. 35–50.
- Cajander A. K. Flora Karelia olonetsensis. Helsinki, 1898. I–IV. Manuscript. Archives Bot. Museum University of Helsinki.
- Cajander A. K. Florula regionis inter fluminem et lacuum Onega. Helsinki, 1899. I–III. Manuscript. Archives Bot. Museum, University of Helsinki.
- Cajander A. K. Fröväxter från Pomoria orientalis och angränsande delar af Ryssland // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1901a. T. 27. S. 8–9.
- Cajander A. K. Siperialaisen lehtikuusen (*Larix sibirica* Led.) länsirajasta // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1901b. T. 27. S. 24–34.
- Cajander A. K. Über die Westgrenzen einiger Holzgewächse Nord-Russland // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1902. T. 23. N 1. S. 1–16.
- Cajander A. K., Lindroth J. I. Matkakertomus kasvitieteellisestä retkestä Aunuksen Karjalaan (Ol.) kesänä 1898 // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1900a. T. 25. S. 22–28.
- Cajander A. K., Lindroth J. I. Fenno-Skandian kasvitieteellisestä kaakkoisrajasta // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1900b. T. 26. S. 172–184.
- Chydenius J. J., Furuholm J. E. Berattelse ofver en naturhistorisk resa i Karelen // Not. Sällsk. Fauna Fl. Fenn., förh. 1858. H. 4. Ny ser. H. 1. S. 79–118.
- Collander R., Erkamo V., Lehtonen P. Bibliographia botanica Fenniae 1901–1950 // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1973. T. 81. 647 s.
- Ekman S., Knutsson T. *Persicaria* (L.) Mill. // Flora Nordica. Stockholm, 2000. Vol. 1. *Lycopodiaceae* to *Polygonaceae*. P. 241–251.
- Elven R., Nilsson Ö., Snogerup S. *Rumex* L. // Flora Nordica. Stockholm, 2000. Vol. 1. *Lycopodiaceae* to *Polygonaceae*. P. 281–315.
- Erkamo V. Suomalaisten kasvitieteilijöiden matkareiteistä Itä-Karjalassa // Luonnon Ystävä. 1942. T. 46. S. 134–136.
- Erkamo V. I. Tahmeasta peltovillasta, *Senecio viscosus* L., ja sen leviämisestä maassamme // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1944. T. 20. N 2. 34 s.
- Erkamo V. I. O. Bergroths botaniska undersökningar i Karelia pomorica // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1947. T. 67. N 1. 83 s.
- Erkamo V. Pienikukkaisesta häpykannuksesta, *Impatiens parviflora* DC., Suomessa // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1951. T. 6. N 2. S. 87–94.
- Erkamo V. Kaksivuotisesta keltosta, *Crepis biennis* L., Itä-Fennoskandiassa // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1953. T. 7. N 2. S. 121–130.
- Essen P. A., Ehnström, B., Ericson, L., Sjöberg, K. Boreal forests – the focal habitats of Fennoscandia // Ecological principles of nature conservation. London, 1992. P. 252–325.
- Fagerström L. Fyra för Öst-Karelen nya adventivväxter // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1944. T. 19. S. 137–143.
- Fagerström L. Växtgeografiska anteckningar från en färd i Fjärr-Karelen sensommaren 1942 // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1945. T. 20. S. 107–142.
- Fagerström L., Luther H. Ett bidrag till kännedom om floran i Vieljärviområdet i Karelia olonetsensis // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1945a. T. 21. S. 18–45.

- Fagerström L., Luther H. Ruderatväxter från Petroskoi bangård sommaren 1943 // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1945b. T. 21. S. 142–150.
- Fagerström L., Luther H. En botanisk resa till Shungu-halvön i Karelia onegensis sommaren 1943 // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1946. T. 22. S. 84–105.
- Fellman J. Index plantarum phanerogamarum in territorio Kolaënsi lectarum // Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. 1831. T. 3. S. 299–328.
- Fellman N.-I., Nylander W. Voyage botanique dans la Laponie orientale // Bull. Soc. Bot. France. 1863. S. 1–8 (reprint).
- Flora Nordica. Stockholm, 2000. Vol. 1. *Lycopodiaceae* to *Polygonaceae*. 344 p.
2001. Vol. 2. *Chenopodiaceae* to *Fumariaceae*. 430 p.
- Fries E. Ytterligare underrättelser om Botaniska resor i Skandinavien // Bot. Not. 1844. N 4. S. 49–53.
- Gärdenfors U., Hilton-Taylor C., Mace G., Rodriguez J. P. The application of IUCN Red List criteria at regional levels // Conservation Biology. 2001. Vol. 15. N 5. P. 1206–1212.
- Gnatjuk E., Kravchenko A., Kryshen A. Diversity of local floras along Finnish-Russian border // Biodiversity and conservation of boreal nature: Proc. of the 10 years anniversary symposium of the Nature Reserve Friendship / The Finnish Environment. T. 485. Vantaa, 2003. P. 145–150.
- Greuter W., Raab-Straube E. von (eds.). Euro+Med Notulae, 3 // Willdenowia. 2007. Vol. 37. P. 139–189.
- Gustaffson M., Jonsell L., Uotila P., Karlsson T. *Atriplex* L. // Flora Nordica. Stockholm, 2001. Vol. 2. *Chenopodiaceae* to *Fumariaceae*. P. 32–47.
- Hackman W., Sennikov A. N. *Hieracium* L. (s. str.) – ukonkeltanot // Retkeilykasvio. Helsinki, 1998. S. 466–479.
- Hällström K. H. *Thlaspi alpestren* esiintymisestä Sortavalassa // Medd. Soc. Fauna Flora Fennica. 1917. T. 43. S. 178.
- Hällström K. H. *Cystopteris fragilis* var. *Dickieana* Laatokan Karjalassa // Luonnon Ystävä. 1928. T. 32. S. 46–47.
- Hämet-Ahti L. Some races of *Juncus articulatus* L. in Finland // Acta Bot. Fenn. 1966a. Vol. 3. P. 3–22.
- Hämet-Ahti L. Variation of *Juncus gerardii* Lois. in northern Fennoscandia // Ann. Bot. Fenn. 1966b. Vol. 3. N 3. P. 391–398.
- Hämet-Ahti L. *Tripleurospermum* (*Compositae*) in the northern parts of Scandinavia, Finland and Russia // Acta Bot. Fenn. 1967. Vol. 77. 19 p.
- Hämet-Ahti L. *Juncus alpinoarticulatus* subsp. *fisherianus* – an overlooked plant in boreal Eurasia // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1980. T. 56. P. 97–102.
- Hämet-Ahti L. Taxonomy of *Vicia sepium* L. (*Leguminosae*) in Finland // Ann. Bot. Fenn. 1970. Vol. 7. P. 170–176.
- Hämet-Ahti L. The boreal zone and its biotic subdivision // Fennia. 1981. T. 159. N 1. P. 69–75.
- Hämet-Ahti L., Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Suominen J., Ulvinen T., Uotila P., Väre H. Lisäyksiä ja korjauksia Retkeilykasvion neljänteen painokseen // Lutukka. 2005a. T. 21. N 2. S. 41–85.

Hämet-Ahti L., Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Suominen J., Ulvinen T., Uotila P., Väre H. Lisäyksiä ja korjauksia Retkeilykasvion neljanteen painokseen. Jälkimmäinen osa: auctoreita ja synonyymeja // Lutukka. 2005b. T. 21. N 3. S. 109–116.

Hämet-Ahti L., Palmén A., Alanko P., Tigerstedt P. M. A. Suomen puu- ja pensaskasvio. Helsinki, 1992. 373 s.

Hawkes J. G. *Physalis* L. // Fl. Europaea. 1972. Vol. 3. P. 196.

Häyrén E. *Thlaspi alpestre* L. i Finland // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1909. T. 35. S. 163–166.

Häyrén E. Notiser om *Thlaspi alpestre* L. // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1911. T. 37. S. 10–11.

Heikkilä U., Uotila P., Kravchenko A. Threatened vascular plants in the northwestern coast of Lake Ladoga // Norrlinia. 1999. T. 7. P. 41–68.

Herlin N. Beitrag zur Kenntnis der Flora in der Provinz Karelia keretina in Ostkarelien // Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1944. T. 19. S. 91–101.

Hidén I. Kasvilöytöjä Hankoniemen kärjessä // Luonnon Ystävä. 1922. T. 26. S. 27–28.

Hiitonen I. Suomen kasvio. Helsinki, 1933. 771 s.

Hiitonen I. Karjalan kannas kasvien vaellustienä lajien nykylevinnisyden valossa // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1946. T. 22. N 1. IV + 206 s.

Hiitonen I. Über die ostfennoskandischen Formen und Bastarde der Kollektivart *Potentilla nivea* L. nebst Erörterung einiger anderen Arten der *Niveae*-Gruppe // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1949. T. 2. S. 23–33.

Hiitonen I. Über die natürliche Südostgrenze des östlichen Fennoskandien unter besonderer Berücksichtigung der Karelischen Landenge // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1962. T. 37. S. 13–69.

Hintikka T. J. Kanadalaisesta virusutosta ja sen levenemisestä Europassa, eritoten Suomessa // Luonnon Ystävä. 1917. T. 21. S. 77–90.

Hjelt H. Conspectus Florae Fennicae // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. I. 1888–1895. T. 5. 554 s. II. 1902. T. 21. 261 s. III. 1904–1906. T. 30. 410 s. IV. 1909–1911. T. 35. 411 s. V. 1915–1919. T. 41. 502 s. VI. 1919–1923. T. 51. 450 s. VII. 1924–1926. T. 54. 397 s.

Hulkkonen O. Valamon kasvista // Luonnon Ystävä. 1925. T. 29. S. 121–124.

Hulkkonen O. Kasvillisuudesta Sortavalan Tuhkalammissa // Luonnon Ystävä. 1927. T. 31. S. 54–62.

Hulkkonen O. Laiduntamisen vaikutuksesta kasvillisuuteen eräissä Laatokan maatuvisia lahdekkeissa // Turun Yliopill. 1929. T. 1. S. 205–218.

Hulkkonen O. Kasvilajien keskinäisestä suhtautumisesta sekä tämän vaikutuksesta kasvillisuuden muodostumiseen eräissä Laatokan maatuvisia lahdekkeissa // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1946. T. 21. N 4. 76 s.

Hultén E. Atlas över växternas utbredning i Norden. Stockholm, 1950. 512 s.; 1971 [2-nd ed.]. 56+531 s.

Hultén E. The isolation of the Scandinavian mountain flora // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1955. T. 72. N 8. 22 s.

Hultgård U.-M. *Scleranthus* L. // Flora Nordica. Vol. 2. *Chenopodiaceae* to *Fumariaceae*. Stockholm, 2001. P. 96–99.

- Hustich I. Ergänzungen zur Flora des Gebietes Kuuttilahti am Swir (Fern-Karelien) // Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1945a. T. 20. S. 104–107.
- Hustich, I. 1945: Pflanzengeographische Übersicht über das Kuujärvicebiet am mittleren Swir in Fern-Karelien // Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1945b. T. 20. S. 46–77.
- Hustich I. Über die Nordgrenze Ahorns (*Acer platanoides* L.) in Fern-Karelien // Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1945c. T. 20. S. 95–104.
- Huuskonen A. J. Lisätietoja Suistamon ja Soanlahden kuntien kasvistosta // Luonnon Ystävä. 1939. T. 43. S. 217–220.
- Huuskonen A. J. Lisätietoja Pälkjärven pitäjän kasvistosta // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1945. T. 21. N 2. II + 25 s.
- Hylander N. Nordisk kärlväxtflora ommfatande Sveriges, Norges, Danmark, Östfennoskandias, Island och Färöarnas kärlkryptogames och fanerogames. Stockholm, 1953. T. 1. 15 + 392 s. 1966. T. 2. 11 + 455 s.
- Ingelög T., Thor G. & Gustaffson L. (eds.) Floravård i Skogsbruket, Del 2-Artedel, 2<sup>nd</sup> eds. Skogsstyrelsen, Jönköping, 1987.
- International Code of botanical nomenclature (Vienna Code). Ruggell, Liechtenstein, 2006. XVIII + 568 p.
- IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. Gland & Cambridge, 2001. 30 p.
- Jalas J. Muistiinpanoja antropokoreista Karhumäessä (Kon) syksyllä 1942 // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1945. T. 20. S. 64–67.
- Jalas J. Kangasajuruohon (*Thymus serpyllum* L.; Fr.) pohjoismaisista muodoista // Luonnon Ystävä. 1947a. T. 51. N 3. S. 86–92.
- Jalas J. Zur Systematik und Verbreitung der fennoskandischen Formen der Kollektivart *Thymus serpyllum* L., em. Fr. (Sel.) // Acta Bot. Fenn. 1947b. T. 39. S. 1–92 + 8 tabl.
- Jalas J. Kylien kasvistosta Repolan piirikunnassa Länsi-Pomorian (Kpoc) lonnaiskolkassa // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1948. T. 66. N 3. 58 s.
- Jalas J. Eastern forms of *Thymus pulegioides* L. in the flora of Fennoscandia // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1949a. T. 3. P. 123–124.
- Jalas J. Über *Arabis borealis* Andr. ex Led., eine im fennoskandischen Florengebiet bisher übersehene Art, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik nordischer *Arabis hirsuta* (L.) Scop.-Formen // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1949b. T. 2. S. 64–73.
- Jalas J. Zur Kausalanalyse der Verbreitung einiger nordischen Os- und Sandpflanzen // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1950. T. 24. N 1. XII + 362 s.
- Jalas J. Populationsstudien an *Melampyrum pratense* L. im Finnland. III. Merkmalsverbreitung und Taxonomie // Ann. Bot. Fenn. 1967. Vol. 4. N 4. S. 486–562.
- Jalas J., Hirvellä U. Notes on the taxonomy and leaf anatomy of *Carex elata* All., *C. omskiana* Meinsh. and *C. × turfosa* Fr. // Ann. Bot. Fenn. 1964. Vol. 1. N 1. P. 47–54.
- Jonsell B. Studies in the North-West European species of *Rorippa* s. str. // Symb. Bot. Uppsaliensis. 1968. T. 19. N 2. 221 p. + XI pl.
- Jonsell B., Karlsson T. Endemic vascular plants in Norden // Flora Nordica: General volume. Stockholm, 2004. P. 139–159.
- Kalela A. *Ranunculus borealis* Trautv. in Finnland // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1940. T. 14. N 2. P. 1–8.

Kalela A. Eräiden itäisten *Rumex*-lajien esiintymisestä Itä-Karjalassa // Luonnon Ystävä. 1943. T. 47. N 4. S. 113.

Kalela A. Die Fruchtbarkeitsgebiete von Süd-Olonetz (Ostkarelien) // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1947. N 2. S. 148–153.

Kalliola R. Pflanzensoziologische Untersuchungen in der alpinen Stufe Finnisch-Lapplands // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 1939. T. 13. N 2. 328 s.

Kalliola R., Soveri J. Äänisen Karjalalle (ÄK) uusia kasvilajeja // Luonnon Ystävä. 1942. T. 46. S. 182.

Kanerva E. *Cystopteris dickieana* Sortavalan Juvosenlahdesta // Luonnon Ystävä. 1927. T. 31. S. 164.

Karlsson T. *Amaranthus* L. // Flora Nordica. Stockholm, 2001. Vol. 2. *Chenopodiaceae* to *Fumariaceae*. P. 57–72.

Kemppainen E., Kettunen T., Kurto A. et al. Idänverijuuvi (*Agrimonia pilosa*) Suomessa – historiaa, biologiaa ja suojelunäkökohtia // Lutukka. 1993. Vol. 9. N 4. S. 107–122.

Kemppainen E., Leht M. *Agrimonia pilosa* L. // Monitoring of threatened vascular plants in Estonia and Finland – methods and experiences / Suomen ympäristö. 2003. T. 659. P. 63–70.

Kotilainen M. J. Fennoskandian kasvimaantieteellisestä kaakkoisrajasta ja postarkeisten kerrostumien kasvimaantieteellistä merkityksestä Suomessa // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1944a. T. 19. S. 117–136.

Kotilainen M. J. Promemoria Fennoskandian kasvimaantieteellistä kaakkoisrajasta ja sammala Aunuksen Karjalan (Kol) etelärajasta Aunuksen kannaksella // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1944b. T. 19. S. 180–192.

Kotilainen M. J. Über flora und Vegetation der basischen Felsen im östlichen Fennoskandien. Floristische, ökologische und soziologische Studie. I. // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1945. T. 20. N 1. VIII + 199 s.

Kotilainen M. J. Über die Verbreitung der meso-eutrophen Moorpflanzen in Nordfinnland // Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. IV. Biologica. 1951. N 17. 154 s. + 26 maps.

Kotilainen M. J. Vaateliiden uposlehtisten vesikasvien alluellisesta levinneisyydestä itäisessä Fennoskandiassa // Luonnon Tutkija. 1954. T. 58. N 5. S. 136–140.

Koutaniemi L. Climatic characteristics of the Kuusamo Uplands // Oulanka Reports. 1983. T. 3. P. 3–29.

Kravchenko A. V. Notes on the flora of the planned landscape reserve of Tolvajarvi // Karelian biosphere reserve studies. Joensuu, 1995. P. 211–216.

Kravchenko A. V. Vascular plants of the Kostomuksha Nature Reserve // Ecosystems, fauna and flora of the Finnish-Russian Nature Reserve Friendship / The Finnish Environment. T. 124. Helsinki, 1997. P. 87–98.

Kravchenko A. V. Vanishing of vascular plants in Karelia: myths and reality // Biodiversity and conservation of boreal nature: Proc. of the 10 years anniversary symposium of the Nature Reserve Friendship / The Finnish Environment. T. 485. Vantaa, 2003. P. 150–154.



Kravchenko A., Bakalin V., Fadeeva M., Gnatyuk E., Kashtanov M., Kryshen A., Timofeeva V. Biodiversity of vascular plants, lichen and hepatic flora of the old growth forests in the Green belt of Russian Karelia // Biodiversity of old-growth forests and its conservation in northwest Russia / Regional Environmental Publications. Oulu, 2000. N 158. P. 7–64.

Kujala V. V. Havaintoja Kuusamon ja sen eteläpuolisten kuusimetsäälueiden metsäja suotyypeistä // Acta Forest. Fenn. 1921. T. 18. N 4. S. 1–65 + 1–3.

Kukkonen I. What is an archeophyte? // Iskos. 1985. T. 5. P. 480–488.

Kurtto A., Lahti T. Suomen putkilokasvien luettelo // Pamphl. Bot. Muz. Univ. Helsinki. 1987. T. 11. IV + 163 s.

Kytöniemi A. Kasvitietoja Karhumäestä (Ak) // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1944. T. 20. Notulae 15. S. 35–39.

Kytövuori I. Biosystematics and taxonomy of *Epilobium laestadii* sp. nova (*Onagraceae*) in Fennoscandia // Ann. Bot. Fenn. 1979. Vol. 16. N 3. P. 193–207.

Lehtonen J. *Schoenus ferrugineus* L. Pohjois-Karjalassa // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1950. T. 4. N 2. S. 99–101.

Lindberg H. Nytt bidrag till kännedomen af *Taraxacum*-formerna i södra och mellersta Finland // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1909. T. 35. S. 13–31.

Lindberg H. Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Museo Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Fasc. XXI–XLII, n.ris 1001–2081. Helsingfors, 1944. 302 p.

Lindén J. Anteckning om växtligheten i södra Karelen // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1891. T. 16. S. 115–186.

Linkola K. Rikaskasvistoinen seutu Salmin saloilla // Luonnon Ystävä. 1916. T. 20. N 3. S. 85–89.

Linkola K. Studien über den Einfluss der Kultur auf die Flora in der Gegenden nördlich vom Ladogasee. I. Allgemeiner Teil // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1916. T. 45. N 1. 424 s.

Linkola K. Vanhan kulttuurin seuralaiskasveja maamme ruderati- ja rikkaruohokasvistossa // Terra. 1917. T. 29. S. 125–152 + 1 map.

Linkola K. Kasveja, jotka viime vuosikymmeninä ovat maassamme suuresti levinneet // Luonnon Ystävä. 1918a. T. 22. N 1–3. S. 1–21.

Linkola K. Kuluneet sotavuoden lisänneet itäisen ukonpalon (*Bunias orientalis*) levenemistä maassamme // Luonnon Ystävä. 1918b. T. 22. N 1. S. 134–135.

Linkola K. Tulokasvivistosta erällä rautatieasemilamme kesällä v. 1918 // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1919. T. 45. S. 16–22.

Linkola K. Studien über den Einfluss der Kultur auf die Flora in der Gegenden nördlich vom Ladogasee. II. Spezieller Teil // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1921. T. 45. N 2. 491 s.

Linkola K. Über die Hauptzüge der Vegetation und Flora in den Gegenden nördlich vom Ladogasee // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1931. T. 7. N 2. S. 68–84.

Linkola K. Kaksi kasvistollista retkeilyä Salmissa // Luonnon Ystävä. 1932. T. 36. N 4. S. 113–120.

Linkola K. Wiedergabe der Frequenzverhältnisse auf Verbreitungskarten // Ann. Bot. Soc. Fenn. «Vanamo». 1937. T. 9. N 7. S. 24–26.

Lounamaa J. Untersuchungen über die eutrophen Moore des Tulemajärvi-Gebietes im südwestlichen Ostkarelien, KASSR // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1961. T. 32. N 3. 63 s.

Lounamaa K. J. Zur Kenntnis der Flora und Vegetation der Moore des Säämajärvi-Gebietes in Onega-Karelien, KASSR // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1963. T. 18. N 1. S. 14–40.

Lundevall C.-F., Øllgaard H. The genus *Taraxacum* in the Nordic and Baltic countries: Types of all specific, subspecific and varietal taxa, including type locations and sectional belonging // Preslia. 1999. Vol. 71. P. 43–171.

Luther H. Über die rezenten Funde von *Najas flexilis* (Willd.) Rostk. & Schmidt in Ostfennoskandien // Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1945. T. 21. S. 60–74.

Luther H. *Salix pyrolifolia* Led. i Fennoskandien // Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1946. T. 22. S. 75–84.

Luther H. *Typha angustifolia* L. × *latifolia* L. (*T. glauca* Godr.) i Ostfennoskandien // Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1947. T. 23. S. 66–75.

Mäkelä L. *Erigeron* L. – Kallioisen suku // Suuri kasvikirja. Helsinki, 1980. T. III. S. 692–702.

Mäkinen Y., Kallio P., Laine U., Nurmi J. Vascular flora of Inari Lapland. 5. *Urticaceae* – *Caryophyllaceae* // Rep. Kevo Subarctic Res. Stat. 1982. Vol. 18. P. 10–94.

Mannerkorpi P. Muistiinpanoja Uhtuan suunnan kasvillisuudesta // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1943. T. 18. S. 19–32.

Mannerkorpi P. Uhtuan taistelurintamalle saapuneista tulokaskasveista // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1944. T. 20. N 5. S. 39–51.

Maristo L. Die Seetypen Finnlands auf floristischer und vegetationsphysiognomischer Grundlage // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1941. T. 15. N 5. VI + 314 p. + 1 t.

Mäkirinta U., Sipola M., Nuotio P. On the aquatic flora and vegetation of the northern half of the isoetid Lake Kiitehenjärvi in the Kostomuksha Nature Reserve // Ecosystems, fauna and flora of the Finnish-Russian Nature Reserve Friendship / The Finnish Environment. T. 124. Helsinki, 1997. P. 99–113.

Marklund G. Bidrag till kännedomen om *Taraxacum*-floran i Karelia Ladogensis // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1911. T. 34. N 7. S. 1–22 + 3 t.

Marklund G. Die *Taraxacum*-Flora Nylands // Acta Bot. Fenn. 1940a. T. 26. 187 s.

Marklund G. Einige Sippen der *Ranunculus auricomus*-Gruppe // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1940b. T. 16. S. 45–54.

Marklund G. Der *Ranunculus auricomus*-Komplex in Finnland. I. Diagnosen und Fundortslisten einiger Sippen des *R. auricomus* L. coll. (s. str.) // Fl. Fenn. 1961. Vol. 3. 128 s. + 94 taf.

Marklund G. Der *Ranunculus auricomus*-Komplex in Finnland. II Diagnosen und Fundortslisten einiger Sippen von *R. fallax* (W. et Gr.) Schur, *R. monophyllus* Owcz. und *R. cassubicus* L. // Fl. Fenn. 1965. Vol. 4. 198 s.

Marklund G. *Mentha gentilis*-Komplexet och *M. dalmatica* i Öst-fennoskandien // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1963. T. 38. S. 2–18.

Marmo V. Havaintoja vaaleakukkaisen ja valkokukkaisten kasvimuotojen levinneisyydestä Itä-Karjalassa // Luonnon Ystävä. 1943. T. 47. S. 161–163.

- Marmo V. Kasvistollisia havaintoja Itä-Vienasta // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1949. T. 2. S. 76–80.
- Marmo V. Kasveista alustan kallioperän indikaattoreina // Terra. 1950. Vol. 62. N 2. S. 49–61.
- Mela A. J., Cajander A. K. Suomen kasvio. Helsinki, 1906. X + 68 + 764 s.
- Mennema J. A taxonomic revision of *Lamium*. Leiden, 1989. 196 p.
- Montell J. *Woodsia alpina* (Bolt) Gray x *ilvensis* (L.) R. Br. funnen i Salla (Ks) // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1938. T. 14. N 2. S. 127.
- Norrlin J. P. Flora Kareliae onegensis. Part I // Not. Sällsk. Fauna Fl. Fenn. Förh. 1871. T. 12 (ny serie 10). 183 s.
- Norrlin J. P. Symbolam ad Floram Ladogensi-Karelicam // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1878. T. 2. S. 1–33.
- Norrlin J. P. Suomen keltanot // Mela A. J., Cajander A. K. Suomen Kasvio. Helsinki, 1906. S. 613–746.
- Nylander W. Collectanea in Floram Karelicam // Not. Sällsk. Fauna Fl. Fenn. Forh. 1852a. Vol. 2. S. 109–182.
- Nylander W. Collectanea in Floram Karelicam. Continuatio // Not. Sällsk. Fauna Fl. Fenn. Forh. 1852b. Vol. 2. S. 183–201.
- Nylander W., Saelan T. Herbarium Musei Fennici. Helsingfors, 1859. 118 s.
- Palmgren A. *Taraxacum*-former från Kuusamo // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1911. T. 37. S. 39–42.
- Palmgren A. *Carex* gruppen *Fulvella* Fr. i Fennoskandien // Fl. Fenn. 1959. T. 2. 165 s. + 25 t.
- Pankakoski A. Sortavalan kaupungin satunnaiskasvistosta vv. 1925–1930 // Luonnon Ystävä. 1931. T. 35. S. 168–171.
- Pankakoski A. Ecologis-kasvistollisia tutkimuksia Hiisjärven luonnonpuistossa // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1939. T. 10. N 3. 154 s.
- Perttula U. Tietoja eräiden kasvilajien löytöpaikoista AK- ja ÄK – maakunnissa // Luonnon Ystävä. 1944. T. 48. N 4. S. 162–163.
- Pesola V. A. Kertomus kasvitieteellisestä tutkimusmatkasta Laatokan pohjoispuolisiin seutuihin kesänä 1914–1915 // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1917. T. 43. S. 184–188.
- Pesola V. A. Huomattavia kasvilöytöjä N-Kuusamosta ja Kuolajärveltä // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1918. T. 44. S. 229–246.
- Pesola V. A. Kertomus kasvitieteellisestä tutkimusmatkasta Laatokan Karjalaan kesällä 1918 // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1919. T. 45. S. 74–77.
- Pesola V. A. Kalsiumkarbonaatti kasvimaantieteellisenä tekijänä Suomessa // Annal. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1928. T. 9. N 1. 246 s.
- Pesola V. A. Über die Felsenvegetation in NE-Kuusamo und SE-Kuolajärvi // Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1934a. T. 5. N 7. S. 1–18.
- Pesola V. A. Die Waldvegetation feuchten Geländes in N-Kuusamo und SE-Kuolajärvi // Acta Forest. Fenn. 1934b. T. 40. N 5. S. 1–14.
- Pesola V. A. Über die Vegetation der Moore und fenchten Wiesen im Norden Kuusamos und Sud-Nesten Sallas in Nordfinnland // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1955a. T. 72. N 18. S. 1–25.

Pesola V. A. Das Auftreten der Waldpflanzen auf verschieden kalkhaltiger Unterlage in Ladoga- und Grenz-Karelien // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1955b. T. 9. S. 235–245.

Piirainen M. Wartime studies on the flora in the Porajärvi - Paatene Area, Russian Karelia by the late Jorma Soveri // Norrlinia. 1994. Vol. 5. 90 p.

Raatikainen M., Valovirta I., Puska R., Törmälä T. Suomen ainoan siperianlillukkaesiintymän (*Rubus humulifolius* C. A. Meyer) pelastaminen // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1990. T. 66. N 2. S. 54–66.

Railonsala A. Kaksi uutta *Taraxacum*-lajia // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1954. T. 9. N 1. S. 55–57.

Railonsala A. New species of *Taraxaca* in Finland. // Aquilo. Ser. Bot. 1976. T. 14. P. 6–31.

Räsänen V. *Berberis vulgaris* Laatokan Karjalassa // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1925. T. 50. S. 40–41.

Räsänen V. Uusi happomarjapensaalla luonnonvarainen löytö Laatokan Karjalasta // Luonnon Ystävä. 1929. T. 33. S. 221–222.

Räsänen V. Viimeiset tiedot Hiitolan Kilpolan kynäjalavista // Luonnon Ystävä. 1938. T. 42. S. 227–230.

Räsänen V. Kurkijoen ja sen naapuripiäjäien putkilokasvisto // Kuopion Luonnon Ystävien Yhdistyksen julkaisuja. 1944. Sarja B. T. 2. N 2. 117 s.

Repo R. Äänislinnan (Kol) satunnaiskasveja // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1943. T. 18. N 4. S. 16–19.

Repo R. Havaintoja antropokorikasvien esiintymisestä Etelä-Aunuksessa v. 1941–1944 // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1949. T. 3. S. 59–77.

Retkeilykasvio. Helsinki, 1998. 656 s.

Rintanen T. The distribution of tundra plants in eastern Lapland // Ann. Bot. Fenn. 1968. Vol. 5. P. 225–305.

Rikli M. Die Anthropolochoren und der Formenkreis des *Nasturtium palustre* DC. // Ber. Züricher Bot. Ges. 1903/1904. N 8. S. 71–82.

Saarisalo-Taubert A. A study of hybridisation in *Centaurea*, section *Jacea*, in Eastern Fennoscandia // Ann. Bot. Fenn. 1966. Vol. 3. P. 86–95.

Saelan A. T. Om en för den skandinaviska och finska floran ny fröväxt *Alsina verna* (L.) Bartl. // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1884. T. 11. S. 41–44.

Saelan T. Finlands botaniska litteratur till och med år 1900 // Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 1916. T. 43. N 1. 633 s.

Samuelsson G. Maps of a selection of Scandinavian *Hieracium* species // Kongl. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1954. Ser. 4. Bd. 5. N 3. P. 1–10, maps 1–123.

Savola J. Laatokan Karjalan kasvistosta ja lyhyt Karjalan matka kesällä 1998 // Saimaan Luonto. 1999. S. 21–26.

Savola J. Sota-ajan kasvitiedettä Itä-Karjalassa // Luonnon Tutkija. 2000. Vsk. 104. N 2. S. 55–69.

Savola J. Aitutlaatuisia lehtosoita Lismajärven seudulla Äänisen Karjalasta // Lutukka. 2006. T. 22. N 1. S. 13–16.

Savola J., Vainio O. Kasvilöytöjä Munjärveltä Äänisen Karjalasta vuosilta 1870–2001 // Lutukka. 2002. T. 18. N 2. S. 35–48.

- Savola J., Ruuhijärvi R. Kasvilöytöjä Äänisen Karjalasta vuosilta 2002 ja 2003 // Lutukka. 2004. T. 20. N 1. S. 15–26.
- Sennikov A. N. Race-formation in the *Crepis tectorum* group // Komarovia. 1999. Vol. 1. P. 79–84.
- Sennikov A. N. Bibliographic catalogue of *Hieracium* and *Pilosella* names published by Finnish authors // Norrlinia, 2002. Vol. 9. 109 p.
- Sennikov A. N. The genus *Taraxacum* (*Asteraceae*) in the Russian part of East Fennoscandia: distribution, new records and comparison of taxonomic concept // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 2007. T. 83. P. 59–81.
- Såltin H. Enumeratio Taraxacorum Fenniae // Lounais-Hämeen Luonto. 1965. T. 18. S. 1–22.
- Söyrinki N. Havaintoja kyläkasvistosta Vianan Karjalassa sotakesänä v. 1941 // Luonnon Ystävä. 1941. T. 45. S. 150–164.
- Söyrinki N. Oikaisuja ja lisäyksiä Kiestingin kasviluetteloon // Luonnon Ystävä. 1942a. T. 46. N 2. S. 70.
- Söyrinki N. Vianan kasviaarteistoja katsomassa // Suomen luonto. 1942b. N 2. S. 28–35.
- Söyrinki N. Zur Verbreitung und Einwanderungsgeschichte von *Cinna latifolia* (Trev.) Gris. in Finnland // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1948. T. 24. S. 112–126.
- Söyrinki N. Über die Reliktorkommnisse von *Poa glauca* Vahl in Südfinnland // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1955. T. 9. Suppl. S. 354–375.
- Söyrinki N. Kasvistosta Oulankajoen-Pääjärven alueella Kieretin Karjalassa // Annal. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. «Vanamo». 1956. T. 27. N 2. 118 s.
- Söyrinki N. Das Kuusamo-Gebiet, ein Refugium für arktische Pflanzen in der Nadelwaldstufe in Finnland // Jahrbuch des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen und Tiere. 1970. Bd. 35. S. 221–226.
- Söyrinki N., Saari V. Die Flora von Oulanka Nationalpark, Nordfinnland // Acta Bot. Fenn. 1980. T. 114. S. 1–149.
- Sparre B. Anteckningar om floram på halvön Arsenavolok i Fjärrkarelen // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1945. T. 20. S. 17–23.
- Sukhorukov A., Uotila P. Additions and corrections to the alien *Chenopodiaceae* flora of Finland and the adjacent Russia // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 2007. T. 83. P. 53–58.
- Suominen J. On *Elymus arenarius* (*Gramineae*) ant its spread in Finnish inland areas // Ann. Bot. Fenn. 1970. Vol. 7. P. 143–156.
- Suominen J., Hämet-Ahti L. 1993. Kasvistomme muinaistulokkaat: tulkintaa ja perusteluja // Norrlinia. Vol. 4. 90 s.
- Systra Y. Lily-of-the-valley in the Paanajärvi National Park // Oulanka Reports. 1996a. T. 16. P. 33–34.
- Systra Y. The Paanajarvi National Park – an outstanding example of early proterozoic crustal evolution // Oulanka Reports. 1996b. T. 16. P. 17–22.
- Systra Y., Huttunen A. New data on *Cypripedium calceolus* and *Lobaria pulmonaria* in Paanajärvi National Park // Oulanka Reports. 1998. T. 19. P. 37–39.
- Thor G. The genus *Utricularia* in the Nordic countries, with special emphasis on *U. stygia* and *U. ochroleuca* // Nord. J. Bot. 1988. T. 8. P. 213–225.

Toivonen H. Spontaneous *Carex* hybrids of *Heleonastes* and related sections in Fennoscandia // Acta Bot. Fenn. 1981. T. 116. 51 p.

Tuomikoski R. *Carex acutiformis* Ehrh. Suistamossa // Luonnon Ystävä. 1938. T. 42. S. 234–236.

Tuomikoski R. Eraiden Suojärven ja lampien vesi- ja rantakasvistosta // Luonnon Ystävä. 1946. T. 50. P. 125.

Uotila P. *Elatine hydropiper* L. aggr. in Northern Europe // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1974. T. 50. S. 113–123.

Uotila P. Hybridization of *Achillea salicifolia* and *A. ptarmica* (*Compositae*) // Ann. Bot. Fenn. 1980. Vol. 17. S. 374–382.

Uotila P. Tuhkapensasongelmia // Sorbifolia. 1996. T. 27. N 1. S. 15–20.

Uotila P., Sennikov A. N. *Hieracium* // Hämet-Ahti L., Kurtto A., Lampinen R., Suominen J., Ulvinen T., Uotila P., Väre H. Lisäyksiä ja korjauksia Retkeilykasvion neljänteen painokseen / Lutukka. 2005. T. 21. N 2. S. 74–76.

Uotila P., Suominen J. The *Chenopodium* species in Finland, their occurrence and means of immigration // Ann. Bot. Fenn. 1976. Vol. 13. S. 1–23.

Valta A. *Rumex* × *dolosus* (*R. aquaticus* × *confertus*) hybr. nova, sowie zwei in Finnland neue *Rumex*-Hybriden // Ann. Bot. Fenn. 1975. Vol. 12. N 1. S. 30–34.

Väre H. *Rhinanthus minor* ssp. *minor* and *groenlandicus* (Chabert) Neuman in Finnland // Lutukka. 2001. Vol. 17. N 2. S. 50–60.

Vasari Y. Finnish botanical studies within the Paanajärvi National Park before 1944 // Oulanka Reports. 1998. T. 19. P. 5–9.

Vasari Y., Vasari A. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. in Karelian Republic, Russian Federation // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1999. T. 75. N 3–4. P. 39–47.

Vuorela I. The identification of a slash-and-burn cultivation horizon near Tyrvääntö, southern Finland // Proc. IV Int. Palynol. Conf., Lucknow (1976–1977). Lucknow, 1981. Vol. 3. P. 228–237.

Vuorela I. Palynological and historical evidence of slash-and-burn cultivation in South Finland // Anthropogenic indicators in pollen diagrams. Rotterdam, Boston. 1986. P. 53–64.

Vuorela I., Lempiäinen T. Archeobotany of the site of the oldest cereal grain find in Finland // Ann. Bot. Fenn. 1988. Vol. 25. P. 33–45.

Wainio E. A. Kasvistonsuhteista Pohjais-Suomen ja Venäjän-Karjalan rajaseuduilla // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1878. T. 4. 161 + LVIII s.

Weimarck G. Variation and taxonomy of *Hierochloë* (*Gramineae*) in the Northern Hemisphere // Bot. Not. 1971. T. 124. P. 129–175.

Widén K.-G. The genus *Agrostis* in Eastern Fennoscandia. Taxonomy and distribution // Fl. Fenn. 1971. Vol. 5. 210 p.

Zinch K. Pähkinäpensas Jaakkimassa // Luonnon Ystävä. 1917. T. 21. S. 104.

Znamenskiy S., Kuznetsov O. Grassland flora and vegetation of the former Finnish hamlets in the neighborhood of Hiisjärvi (Karelia ladogensis) // Memor. Soc. Fauna Fl. Fenn. 2005. T. 81. P. 32–40.

## Указатель русских названий семейств и родов

- Абрикос 148  
Адокса 200  
АДОКСОВЫЕ 200  
Аир 290  
Аистник 180  
*Аконит* 5  
Амарант 87  
АМАРИЛЛИСОВЫЕ 281  
Амбербоа 239  
Амброзия 239  
Амзинкия 205  
Арктосмолка 87  
Арктоус 129  
Арония 148  
АРОННИКОВЫЕ 290  
Астра 243, 244, 277  
АСТРОВЫЕ 238  
Багульник 130  
Бадан 137  
БАЛЬЗАМИНОВЫЕ 182  
Баранец 37  
БАРАНЦОВЫЕ 37  
Барбарис 62  
БАРБАРИСОВЫЕ 62  
Барвинок 196  
Бартея 223  
Бархатцы 270  
Бедренец 190  
Безвкусица 89  
Бекманния 325  
Белена 220  
Белозор 143  
БЕЛОЗОРОВЫЕ 143  
Белокопытник 262  
Белокрыльник 290  
Белоус 339  
Береза 70  
БЕРЕЗОВЫЕ 69  
Бересклет 192  
Бескильница 345  
Блошник 234  
БОБОВЫЕ 162  
*Бобы* 172  
Бодяк 246  
Болиголов 187  
Болотник 219  
БОЛОТНИКОВЫЕ 219  
Болотница 317  
Бор 339  
*Бораго* 206  
Борец 51  
Бородавник 259  
Бородник 140  
Борщевик 188  
Боярышник 150  
Бруннера 206  
Брусника 130  
Брюква 110  
Будра 213  
Бузина 198  
БУЗИНОВЫЕ 198  
Бузульник 260  
Букашник 237  
Буквица 211  
БУКОВЫЕ 69  
*Бурачник* 206  
БУРАЧНИКОВЫЕ 205  
Бурачок 108  
Бутень 186  
Бутерлак 174  
Бухарник 336  
Вайда 118  
Валериана 200  
ВАЛЕРИАНОВЫЕ 200  
Валерьяночка 201  
Василек 238, 245, 249  
Василисник 60  
Вахта 196  
ВАХТОВЫЕ 196  
Вейник 328  
Венерин башмачок 284  
*Верба* 124  
Вербейник 133  
Вербена 211  
ВЕРБЕНОВЫЕ 211  
Верблюдка 92

Вереск 129  
ВЕРЕСКОВЫЕ 129  
Вероника 228, 231  
Вероничник 228  
*Вертляница* 132  
ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ 132  
Веснянка 116  
*Ветла* 125  
*Ветреница* 52  
Ветреничка 52  
Вех 187  
Вечерница 117  
Взморник 297  
ВЗМОРНИКОВЫЕ 297  
*Вика* 173  
Виноград 193  
ВИНОГРАДОВЫЕ 193  
Вишня 149  
Водокрас 292  
ВОДОКРАСОВЫЕ 292  
ВОДОЛИСТНИКОВЫЕ 205  
ВОДОСБОР 52  
Водяная звездочка 219  
Водяная сосенка 235  
Водяника 132  
ВОДЯНИКОВЫЕ 132  
*Водяной лютик* 53  
Воловик 205  
Волоснец 338  
Волчегодник 137  
Волчье лыко 137  
Воробейничек 206  
Воронец 52  
Вороний глаз 278  
Вороника 132  
ВОРСЯНКОВЫЕ 202  
Восковник 71  
ВОСКОВНИКОВЫЕ 71  
ВУДСИЕВЫЕ 46  
Вудсия 46  
ВЫЮНКОВЫЕ 202  
Вьюнок 202  
Вязечка 123  
Вяз 65  
Вязель 164

ВЯЗОВЫЕ 65  
Гадючий лук 279  
*Газонница* 118  
Гакелия 207  
*Галега* 164  
Галинсога 251  
Гаммарбия 288  
Гвоздика 74  
ГВОЗДИКОВЫЕ 72  
Георгина 250  
ГЕРАНИЕВЫЕ 180  
Герань 180  
ГИАЦИНТОВЫЕ 279  
*Гипсолюбка* 76  
Гирча 191  
Гирчовник 187  
Гирчовница 192  
Гиршфельдия 118  
*Глухая крапива* 214  
Гляукс 133  
Гнездовка 289  
Голокучник 45  
Голубика 130  
Гонкения 77  
Гордовина 198  
Горец 94, 95, 97  
Горечавка 196  
ГОРЕЧАВКОВЫЕ 196  
Горечавочка 196  
*Горицвет* 74  
*Горичник* 192  
Горлюха 262  
Горох 170  
Горошек 172  
Горчак 238  
Горчица 110, 121  
Горькуша 267  
Гравилат 151  
Гребенник 330  
Гречиха 95, 98  
Гречишка 95  
ГРЕЧИШНЫЕ 94  
Гроздовник 41  
ГРОЗДОВНИКОВЫЕ 41  
Грушанка 131



ГРУШАНКОВЫЕ 131  
Грыжник 76  
Губастик 226  
*ГУБОЦВЕТНЫЕ* 211  
Гудайера 288  
Гулявник 121  
Гулявница 123  
Гусиный лук 282  
Двукисточник 340  
Двулепестник 174  
Двурядка 115  
Девясил 257  
Дербенник 174  
ДЕРБЕННИКОВЫЕ 174  
Дерен 184  
Дескурайния 114  
ДЗАННИКЕЛЛИЕВЫЕ 297  
Дзанникеллия 297  
ДИАПЕНСИЕВЫЕ 132  
Диапенсия 132  
Дивала 81  
*Диплязиум* 45  
Дифазиаструм 37  
Донник 169  
Донниковидник 169  
Дороникум 250  
ДРЕВОГУБЦЕВЫЕ 192  
Дрема 78  
Дремлик 286  
Дремовидка 76  
*Дробноплодница* 114  
Дуб 69  
Дудник 185  
Дурман 220  
Дурнишник 227  
Душевка 211  
Душистый колосок 324  
Душица 216  
Дымянка 65  
ДЫМЯНКОВЫЕ 64  
Дягиль 185  
Ежа 331  
Ежевика 158  
Ежеголовник 298  
ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ 298

Ежовник 331  
Ель 49  
*Жабник* 260  
Жабрица 191  
Жгун-корень 189  
Железница 217  
*Желтая акация* 163  
*Желтец* 123  
Желтокислица 179  
Желтушник 116  
Жерardia 195  
Жерушник 120  
Живокость 55  
Живучка 211  
Живучник 139  
*Жизгунец* 189  
ЖИМОЛОСТНЫЕ 199  
Жимолость 199  
Жирянка 234  
Житняк 321  
Звездчатка 72, 77, 84  
Зверобой 102  
ЗВЕРОБОЙНЫЕ 102  
Земляника 151  
Зимолюбка 131  
ЗЛАКИ 321  
Златоцвет 251  
Златошитник 163  
Змеевик 94  
Змееголовник 212  
Золотарник 269  
Золотая розга 269  
Золотой корень 141  
*Золотой шар* 267  
ЗОНТИЧНЫЕ 184  
Зорька 77  
Зубровка 335  
Зубчатка 227  
Зюзник 215  
Ива 124  
Иван-чай 174  
ИВОВЫЕ 124  
Икотник 110  
Ильм 65  
*ИЛЬМОВЫЕ* 65

*Индау* 116  
 Ирга 148  
 Ирис 283  
 Иссоп 213  
 Истод 183  
 ИСТОДОВЫЕ 183  
 Кабачок 107  
 Календула 244  
 Калина 198  
 КАЛИНОВЫЕ 198  
 Калипсо 283  
 Каллистефус 244  
 Калужница 54  
 Камнеломка 138  
 КАМНЕЛОМКОВЫЕ 137  
 Камыш 320  
 Канареечник 339  
 Канатник 135  
 Капуста 110, 111  
 КАПУСТНЫЕ 108  
 Капудин 183  
 КАПУЦИНОВЫЕ 183  
 Карагана 163  
 Кардамопсис 113  
*Картофель* 222  
 Касатик 283  
 КАСАТИКОВЫЕ 283  
*Кассандра* 130  
 Каулиния 297  
 Качим 76, 80  
 КИЗИЛОВЫЕ 184  
 Кизильник 149  
 Кизляк 134  
 КИПАРИСОВЫЕ 49  
 Кипрей 175  
 КИПРЕЙНЫЕ 174  
 КИРКАЗОНОВЫЕ 50  
 Кислица 179  
 КИСЛИЧНЫЕ 179  
*Китайские фонарики* 221  
*Кишинец* 188  
 Клевер 163, 168, 171  
 Клен 178  
 КЛЕНОВЫЕ 178  
 Клоповник 118

Клубнекамыш 305  
 Клубника 150  
 Клюква 130  
 Княженика 158  
 Княжик 53  
 Козлобородник 276  
 Козлятник 164  
 Кокушник 288  
 Колломия 204  
 Колокольчик 236  
 КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ 236  
 Кольник 237  
 Колючник 245  
 КОНОПЛЕВЫЕ 67  
 Конопля 68  
 Конрингия 114  
 Копытень 50  
 Кориандр 188  
 Корневищник 46  
 Коровяк 230  
 Короставник 202  
 Коротконожка 326  
 Космея 247  
*Космос* 247  
 Костенец 47  
 КОСТЕНЦОВЫЕ 47  
 Костер 323, 326, 327  
 Кострец 326  
 Костяника 159  
*Котики* 171  
 Котовник 216  
 Кочедыжник 44, 45  
 КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ 44  
 Кошачья лапка 239  
 Крапива 68  
 КРАПИВОВЫЕ 68  
*Краснотал* 124  
 Крестовник 268, 275, 276  
 Крестолистник 193  
 КРЕСТОЦВЕТНЫЕ 108  
 Кривоцвет 207  
 Кровохлебка 160  
*Кружжевница* 114  
 Крупка 115  
 Крушина 192

КРУШИНОВЫЕ 192  
 Крыжовник 141  
 КРЫЖОВНИКОВЫЕ 141  
 Кубышка 51  
 Кувшинка 50  
 КУВШИНКОВЫЕ 50  
 Куколь 72  
 Кукуруза 348  
 Кукушкин цвет 75  
 Кульбаба 259  
 Купальница 62  
 Купена 279  
 Купырь 185  
*Куриное просо* 331  
 КУТРОВЫЕ 196  
 Лабазник 150  
 ЛАДАННИКОВЫЕ 107  
 Ладьян 284  
 Ландыш 278  
 ЛАНДЫШЕВЫЕ 278  
 Лапчатка 153, 160  
 Латук 258, 261, 262  
 Латуковник 261  
 Лебеда 88  
 Левкой 119  
 Леймотригия 337  
 Лен 178  
 Лепидотека 259  
 Лещина 71  
 Лигустикум 190  
 ЛИЛЕЙНЫЕ 282  
 Лилия 282  
 Линнея 199  
 Липа 135  
 ЛИПОВЫЕ 135  
 Липучка 207  
 Лисохвост 322  
 Лиственница 48  
 ЛОБЕЛИЕВЫЕ 238  
 Лобелия 238  
 Лобулярия 118  
 Логфия 260  
 Ложечница 114  
 Лопух 240  
 Лосняк 288

Лох 192  
 ЛОХОВЫЕ 192  
 Луазелеурия 130  
*Луговик* 325, 331  
 Лужница 225  
 Лук 279  
 ЛУКОВЫЕ 279  
 ЛЬНОВЫЕ 178  
 Льнянка 225  
 Льняночка 223  
 Любисток 189  
 Любка 290  
 Люпин 168  
 Люпинник 168  
 Лютик 57  
 ЛЮТИКОВЫЕ 51  
 Люцерна 168  
 Лядвенец 167  
 Майник 278  
 Мак 63  
 МАКОВЫЕ 63  
 Малина 158  
 Мальва 136  
 МАЛЬВОВЫЕ 135  
 Манжетка 144  
 Манник 334  
 Маргаритка 243  
 МАРЕВЫЕ 88  
 МАРЕНОВЫЕ 193  
 Марь 90  
 Марьянник 225  
 МАСЛИННЫЕ 197  
 Мать-и-мачеха 277  
 Мачок 63  
 Медунца 210  
*Мексиканский томат* 221  
 МЕЛАНТИЕВЫЕ 281  
 Мелколепестник 247, 250, 262  
 Мелколепестничек 247  
 Мерингия 79  
 Мертензия 208  
 Метлица 324  
 Минуарция 79  
 Миняевия 78  
 Миррис 190

*Мирт болотный* 130  
 Мицелис 262  
 Млечник 133  
 Многобородник 344  
 Многокоренник 291  
 Многоножка 48  
 МНОГОНОЖКОВЫЕ 48  
 Многорядник 44  
 Можжевельник 49  
 Мокрица 72  
 Мокричник 77, 79  
 Молиния 339  
*Молодило* 140  
 Молокан 258  
 Молочай 137  
 МОЛОЧАЙНЫЕ 137  
 Монция 72  
 Мордовник 250  
 Морковь 188  
 Морошка 158  
 Морская горчица 112  
 Мортук 333  
 Мшанка 80  
 Мыльнянка 81  
 Мытник 227  
 Мышехвостник 56  
 Мышиный гиацинт 279  
 Мягковолосник 80  
 Мякотница 289  
 Мята 215  
 Мятлик 341  
 МЯТЛИКОВЫЕ 321  
 Надбородник 287  
 Наперстянка 223  
*Нардосмия* 262  
 Нарцисс 281  
 Настурция 183  
*Наяда* 297  
 НАЯДОВЫЕ 297  
 Недотрога 182  
 Незабудка 208  
 Немофила 205  
 Неравноцветник 323  
 Неслия 119  
 Нивяник 259

Никандра 221  
*Ноготки* 244  
 Ноня 209  
 Норичник 230  
 НОРИЧНИКОВЫЕ 223  
 Ночецветница 76  
 Облепиха 192  
 Овес 325  
 Овсец 335  
*Овсяюг* 325  
 Овсяница 333, 345  
 Овсяничник 345  
 Овсяночка 325  
 Огуречная трава 206  
 Одноцветка 131  
 Одуванчик 271  
 Ожика 303  
 Окопник 210  
 Ольха 69  
 Омежник 190  
 ОНОКЛЕЕВЫЕ 47  
 Орешник 71  
 Орляк 42  
 Орлячок 45  
 Ортилия 131  
 ОРХИДНЫЕ 283  
 Осина 124  
 Ослинник 177  
 Осока 305  
 ОСОКОВЫЕ 304  
 Осот 270  
 Острица 205  
 Остролодочник 170  
 Офрис 289  
 Очанка 223  
 Очеретник 319  
 Читник 139  
 Очиток 139, 140, 141  
 Очный цвет 133  
 Пажитник 169, 172  
 Пальчатокоренник 285  
*Пальцекорник* 285  
 Парациногloss 210  
 Паслен 222  
 ПАСЛЕНОВЫЕ 220

Пастернак 190  
 Пастушья сумка 112  
 Пахучеколосник 324  
 Пахучка 212  
 Пепельник 275  
 Первоцвет 134  
 ПЕРВОЦВЕТНЫЕ 133  
*Перелеска* 56  
 Переступень 107  
 Перечник 114  
 Перловник 339  
 Песколобочка 80  
 Песчанка 72  
 Петрушка 190  
 Петуния 221  
 Печеночница 56  
 Пижма 270  
 Пикульник 213  
 Пиретрум 266  
 Пихта 48  
 Плаун 37, 38  
 ПЛАУНКОВЫЕ 39  
 ПЛАУНОВЫЕ 37  
 Плаунок 39  
 Плевел 338  
 Повилика 203  
 ПОВИЛИКОВЫЕ 203  
 Повой 202  
 Повойничек 103  
 ПОВОЙНИЧКОВЫЕ 103  
 Погремок 229  
 Подбел 129  
 Подмаренник 193  
 Подорожник 233, 234  
 ПОДОРОЖНИКОВЫЕ 233  
 Подсолнечник 252  
 ПОДЧЕШУЙНИКОВЫЕ 42  
 Подъельник 132  
 Полба 348  
 Полевица 321  
 Полевичка 333  
 Пололепестник 284  
 Полушник 39  
 ПОЛУШНИКОВЫЕ 39  
 Полынь 240  
*Поляника* 158  
*Поповник* 259  
 Портулак 72  
 ПОРТУЛАКОВЫЕ 72  
 Поручейник 191  
 Поручейница 330  
 Посконник 251  
 Поточник 304  
 Прибрежница 233  
 Примула 134  
 Прозанник 277  
 Пролеска 279  
 Проломник 133  
 Просвирник 136  
 Просо 339  
 Прострел 56  
 Прутняк 93  
*Прыщенец* 58  
 Птармика 266  
 Птиценожка 170  
*Птичья гречишка* 97  
 Пузыреплодник 153  
 Пузырник 44, 46  
 Пузырчатка 235  
 ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ 234  
 Пупавка 239  
 Пусторебришник 186  
*Пустягодник* 171  
 Пустырник 215  
 Пухонос 321  
 Пушица 319  
 Пшеница 348  
 Пырей 331, 332  
 Пырейник 331  
 Райграсс 324  
 Рабитник 163  
 Рапс 110  
 Расколотлистник 160  
 Рдест 293  
 РДЕСТОВЫЕ 293  
 Реброплодник 191  
 Ревень 99  
 Редис 119  
 Редька 119  
 Резеда 123

РЕЗЕДОВЫЕ 123  
 Резуха 109  
 Резуховидка 108  
 Рейнутрия 98  
 Репешок 143  
 Репник 119  
 Рогачка 116  
 Роговик 330  
 Рогоз 299  
 РОГОЗОВЫЕ 299  
 Роголистник 51  
 РОГОЛИСТНИКОВЫЕ 51  
 Родиола 141  
 Рожь 346  
 Роза 157  
 РОЗОВЫЕ 143  
 Ромашка 260, 276  
 Росянка 143  
 РОСЯНКОВЫЕ 143  
 Рубус 158  
 Рудбекия 267  
 РУППИЕВЫЕ 297  
 Руппия 297  
 Рыжик 112  
 Рябина 148, 161  
 Рябинник 160  
 Ряска 290  
 РЯСКОВЫЕ 290  
 Сабельник 149  
*Салат* 258  
 Свекла 90  
 Свербига 111  
 Свидина 184  
 Седмичник 135  
 Селезеночник 138  
 СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ 184  
*Сераделла* 170  
 Сердечник 113  
*Сердечница* 114  
 Сиббальдиа 160  
 Сивец 202  
 Синеголовник 188  
 Синюха 204  
 СИНЮХОВЫЕ 204  
 Синяк 207

Сирень 197  
 Ситник 300  
 СИТНИКОВЫЕ 300  
 Ситняг 317  
 Скерда 248  
 СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ 177  
 Слива 157  
 СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ 238  
 Смолевка 78, 80, 82  
 Смолка 86, 87  
 Смородина 142  
 Снежнаягодник 200  
 Сныть 184  
 Сокирки 55  
 Солерос 93  
 Солнцецвет 107  
 Солянка 93  
*Сон-трава* 56  
 Сосна 49  
 СОСНОВЫЕ 48  
 Соснуря 267  
*Сочевичник* 166  
 Спаржа 279  
 СПАРЖЕВЫЕ 279  
 Спирея 161  
 Спорыш 97  
 Страусник 47  
*Страусово перо* 47  
 Стрелолист 291  
 Стручковый перец 220  
*Сумочник* 112  
*Сурепица* 109  
 Сурепка 109  
 Сусак 291  
 СУСАКОВЫЕ 291  
 Сухоцветка 262  
 Сушеница 252  
 Схеноплектус 320  
 Схенус 320  
 СЫТЕВЫЕ 304  
 Табак 221  
 Таволга 150  
*Таволжник* 150  
 Тайник 289  
 Таран 94

Тархун 241  
Телекия 275  
Телиптерис 43  
ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ 43  
Телорез 292  
Тиллея 141  
ТИМЕЛЕЕВЫЕ 137  
Тимофеевка 340  
Тимьян 218  
Тмин 186  
Толокнянка 129  
ТОЛСТЯНКОВЫЕ 139  
Томат 220  
Тонколучник 262  
Тонконог 337  
*Топинамбур* 252  
Тополь 124  
*Топотун* 97  
Торица 83  
Торичник 84  
Тофиельдия 281  
Трехреберник 276  
ТРИЛЛИЕВЫЕ 278  
Триостренник 293  
Триполиум 277  
Трищети́нник 347  
Тростник 341  
Тростянка 346  
Трясунка 326  
Тургения 192  
Турнепс 110  
ТЫКВОВЫЕ 107  
Тыква 107  
Тысячеголов 86  
Тысячелистник 238, 266  
Ужовник 42  
УЖОВНИКОВЫЕ 42  
Укроп 185  
Уруть 177  
Ушанка 80  
Фасоль 170  
Фацелия 205  
Фегоптерис 43  
Федимус 140  
Фиалка 103

ФИАЛКОВЫЕ 103  
Физалис 221  
Филлодоце 130  
Флокс 204  
Хамедафна 130  
Хатьма 136  
Хвостник 235  
ХВОСТНИКОВЫЕ 235  
Хвощ 39  
ХВОЩОВЫЕ 39  
*Хеноринум* 223  
Хлопушка 80  
Хмель 67  
Хориспора 114  
Хохлатка 64  
Хрен 109  
*Хризантема* 251  
Центаурея 245  
Циклахена 249  
Цикорий 246  
Цинна 330  
*Цирцея* 174  
Цицербита 246  
Чабрец 218  
*Чай луговой* 133  
Частуха 291  
ЧАСТУХОВЫЕ 291  
Чемерица 281  
Черёда 244  
Черемуха 153  
Черника 130  
Черноголовка 217  
Чернокорень 206  
Чертополох 244  
Чесночница 108  
Чечевица 167  
Чина 165  
Чистец 218  
Чистотел 63  
Чистяк 56  
Шалфей 217  
Шандра 215  
*Шаронос* 118  
ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ 293  
Шейхцерия 293

Шелковник 53  
Шикша 132  
Шильник 39  
Шильница 122  
Шиповник 157  
Шлемник 217  
*Щавелек* 99  
Щавель 99  
Щетинник 346  
Щирица 87  
ЩИРИЦЕВЫЕ 87  
Щитовник 43  
ЩИТОВНИКОВЫЕ 43  
Щучка 331  
Эгилопс 321  
Эливанта 76  
Элодея 292

Эльсгольция 212  
Эрука 116  
Эхиноцистис 107  
Эшшольция 63  
Яблоня 152  
Язвенник 162  
*Ямочник* 119  
Ярутка 122  
Ясень 197  
Ясколка 73  
*Ясменник* 193  
Яснотка 214  
ЯСНОТКОВЫЕ 211  
Ястребинка 252  
Ястребиночка 263  
Ячмень 336



## Указатель латинских названий семейств и родов

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Abies 48                     | Anagallis 133          |
| Abutilon 135                 | Anchusa 205, 207       |
| Acer 178                     | Andromeda 129          |
| ACERACEAE 178                | Androsace 133          |
| <i>Acetosa</i> 99            | <i>Anemone</i> 52, 56  |
| <i>Acetosella</i> 99         | Anemonoides 52         |
| Achillea 238, 266            | Anethum 185            |
| <i>Achyrophorus</i> 277      | Angelica 185           |
| Acinos 211                   | Anisantha 323          |
| Aconitum 51                  | Antennaria 239         |
| Aconogonon 94                | Anthemis 239           |
| Acorus 290                   | Anthoxanthum 324       |
| Acroptilon 238               | Anthriscus 185         |
| Actaea 52                    | Anthyllis 162          |
| Adoxa 200                    | Apera 324              |
| ADOXACEAE 200                | APIACEAE 184           |
| Aegilops 321                 | APOCYNACEAE 196        |
| Aegopodium 184               | Aquilegia 52           |
| <i>Aethusa</i> 192           | Arabidopsis 108, 113   |
| Agrimonia 143                | Arabis 109, 113, 123   |
| Agropyron 321, 331, 332, 333 | ARACEAE 290            |
| Agrostemma 72                | Archangelica 185       |
| Agrostis 321                 | Arctium 240            |
| Aizopsis 139                 | Arctostaphylos 129     |
| Ajuga 211                    | Arctous 129            |
| Alchemilla 144               | Arenaria 72            |
| Alisma 291                   | <i>Argentina</i> 153   |
| ALISMATACEAE 291             | ARISTOLOCHIACEAE 50    |
| ALLIACEAE 279                | Armeniaca 148          |
| Alliaria 108                 | Armoracia 109          |
| Allium 279                   | Aronia 148             |
| Alnus 69                     | Arrhenatherum 324, 335 |
| Alopecurus 322               | Artemisia 240          |
| Alsine 72, 77                | Asarum 50              |
| Alyssum 108                  | ASPARAGACEAE 279       |
| AMARANTHACEAE 87             | Asparagus 279          |
| Amaranthus 87                | Asperugo 205           |
| AMARYLLIDACEAE 281           | <i>Asperula</i> 193    |
| Amberboa 239                 | ASPLENIACEAE 47        |
| Ambrosia 239                 | Asplenium 47           |
| Amelanchier 148              | Aster 243              |
| <i>Amoria</i> 171, 172       | ASTERACEAE 238         |
| Amsinckia 205                | Astragalus 162         |

ATHYRIACEAE 44  
*Athyrium* 44, 45  
*Atocion* 78  
*Atragene* 53  
*Atriplex* 88  
*Avena* 324, 325, 335  
*Avenella* 325  
*Avenula* 335  
*Axyris* 89  
*Baeotryon* 321  
 BALSAMINACEAE 182  
*Barbarea* 109  
*Bartsia* 223  
*Bassia* 93  
*Batrachium* 53  
*Beckmannia* 325  
*Bellis* 243  
 BERBERIDACEAE 62  
*Berberis* 62  
*Bergenia* 137  
*Berteroa* 110  
*Beta* 90  
*Betonica* 211  
*Betula* 70  
 BETULACEAE 69  
*Bidens* 244  
*Bistorta* 94  
*Blysmus* 304  
*Bolboschoenus* 305  
 BORAGINACEAE 205  
*Borago* 206  
 BOTRYCHIACEAE 41  
*Botrychium* 41  
*Brachypodium* 326  
*Brassica* 110  
 BRASSICACEAE 108  
*Briza* 326  
*Bromopsis* 326  
*Bromus* 323, 326, 327  
*Brunnera* 206  
*Bryonia* 107  
*Buglossoides* 206  
*Bunias* 111  
 BUTOMACEAE 291  
*Butomus* 291

*Cakile* 112  
*Calamagrostis* 328  
*Calendula* 244  
*Calestania* 192  
*Calla* 290  
*Callistephus* 244  
 CALLITRICHACEAE 219  
*Callitriche* 219  
*Calluna* 129  
*Caltha* 54  
*Calypso* 283  
*Calystegia* 202  
*Camelina* 112  
*Campanula* 236  
 CAMPANULACEAE 236  
 CANNABACEAE 67  
*Cannabis* 68  
 CAPRIFOLIACEAE 199  
*Capsella* 112  
*Capsicum* 220  
*Caragana* 163  
*Cardamine* 113  
*Cardaminopsis* 108, 113  
*Cardaria* 114  
*Carduus* 244  
*Carex* 305  
*Carlina* 245  
*Carum* 186  
 CARYOPHYLLACEAE 72  
*Catabrosa* 330  
*Cathartolinum* 178  
*Caucalis* 192  
*Caulinia* 297  
 CELASTRACEAE 192  
*Cenolophium* 186  
*Centaurea* 238, 239, 245, 249  
*Centaurium* 196  
*Cerastium* 73  
*Cerasus* 149  
*Ceratochloa* 330  
 CERATOPHYLLACEAE 51  
*Ceratophyllum* 51  
*Chaenorhinum* 223  
*Chaerophyllum* 186  
*Chamaecytisus* 163

Chamaedaphne 130  
 Chamaenerion 174  
 Chamaepericlymenum 184  
*Chamaerion* 174  
*Chamomilla* 259, 260  
 Chelidonium 63  
 CHENOPODIACEAE 88  
 Chenopodium 90  
 Chimaphila 131  
 Chorispora 114  
*Chrysanthemum* 251  
 Chrysaspis 163  
 Chrysosplenium 138  
 Cicerbita 246  
 Cichorium 246  
 Cicuta 187  
 Cinna 330  
 Circaea 174  
 Cirsium 246  
 CISTACEAE 107  
*Clematis* 53  
*Clinelymus* 331, 332  
 Clinopodium 212  
*Cnidium* 189  
 Coccyganthe 74  
 Cochlearia 114  
 Coeloglossum 284  
 Collomia 204  
 Comarum 149  
 COMPOSITAE 238  
 Conioselinum 187  
 Conium 187  
 Conringia 114  
 Consolida 55  
 Convallaria 278  
 CONVALLARIACEAE 278  
 CONVOLVULACEAE 202  
 Convolvulus 202  
 Conyza 247  
 Corallorhiza 284  
 Coriandrum 188  
 Corispermum 92  
 CORNACEAE 184  
*Cornus* 184  
*Coronaria* 74  
 Coronilla 164  
 Corydalis 64  
 Corylus 71  
 Cosmos 247  
*Cota* 240  
 Cotoneaster 149  
*Crassula* 141  
 CRASSULACEAE 139  
 Crataegus 150  
 Crepis 248  
 Cruciata 193  
 CRUCIFERAE 108  
 Cucurbita 107  
 CUCURBITACEAE 107  
 CUPRESSACEAE 49  
 Cuscuta 203  
 CUSCUTACEAE 203  
 Cyanus 249  
 Cyclachaena 249  
 Cynoglossum 206, 210  
 Cynosurus 330  
 CYPERACEAE 304  
 Cypridium 284  
 Cystopteris 44, 46  
 Dactylis 331  
 Dactylorhiza 285  
 Dahlia 250  
 Daphne 137  
 Datura 220  
 Daucus 188  
 Delphinium 55  
 Deschampsia 331  
 Descurainia 114  
 Dianthus 74  
 Diapensia 132  
 DIAPENSIACEAE 132  
 Digitalis 223  
*Digraphis* 340  
 Diphasiastrum 37  
 Diplazium 45  
 Diplotaxis 115  
 DIPSACACEAE 202  
 Doronicum 250  
 Draba 115, 116  
 Dracocephalum 212

Drosera 143  
 DROSERACEAE 143  
*Dryas* 162  
 DRYOPTERIDACEAE 43  
 Dryopteris 43  
 Echinochloa 331  
 Echinocystis 107  
 Echinops 250  
 Echium 207  
 ELAEAGNACEAE 192  
 Elaeagnus 192  
 ELATINACEAE 103  
 Elatine 103  
 Eleocharis 317  
 Elisanthe 76  
 Elodea 292  
 Elsholtzia 212  
 Elymus 331, 332  
 Elytrigia 332, 337  
 EMPETRACEAE 132  
 Empetrum 132  
 Epilobium 175  
 Epipactis 286  
 Epipogium 287  
 EQUISETACEAE 39  
 Equisetum 39  
 Eragrostis 333  
 Eremopyrum 333  
 ERICACEAE 129  
 Erigeron 247, 250, 262  
 Eriophorum 318  
 Erodium 180  
 Erophila 116  
 Eruca 116  
 Erucastrum 110, 116  
*Ervum* 173  
 Eryngium 188  
 Erysimum 116  
 Eschscholzia 63  
 Euonymus 192  
 Eupatorium 251  
 Euphorbia 137  
 EUPHORBIACEAE 137  
 Euphrasia 223  
*Faba* 172

FABACEAE 162  
 FAGACEAE 69  
 Fagopyrum 95  
 Fallopia 95, 98  
 Festuca 333, 345  
 Ficaria 56  
*Filaginella* 252  
*Filago* 260  
 Filipendula 150  
 Fragaria 151  
 Frangula 192  
 Fraxinus 197  
*Fritilaria* 283  
 Fumaria 65  
 FUMARIACEAE 64  
 Gagea 282  
 Galega 164  
 Galeopsis 213  
 Galinsoga 251  
 Galium 193  
 Gastrollychnis 76  
 Gentiana 196  
 GENTIANACEAE 196  
 Gentianella 196  
 GERANIACEAE 180  
 Geranium 180  
 Geum 151  
 Glaucium 63  
 Glaux 133  
 Glebionis 251  
 Glechoma 213  
 Glyceria 334  
 Gnaphalium 252  
 Goodyera 288  
 GRAMINEAE 321  
 Grossularia 141  
 GROSSULARIACEAE 141  
 Gymnadenia 288  
 Gymnocarpium 45  
 Gypsophila 76, 80  
 Hackelia 207  
 HALORAGACEAE 177  
*Haloscias* 190  
 Hammarbya 288  
 Helianthemum 107

Helianthus 252  
 Helictotrichon 335  
 Hepatica 56  
 Heracleum 188  
 Herniaria 76  
 Hesperis 117  
 Hieracium 252, 264, 265, 266  
 Hierochloë 335  
 Hippophaë 192  
 HIPPURIDACEAE 235  
 Hippuris 235  
 Hirschfeldia 118  
 Holcus 336  
 Honckenya 77  
 Hordeum 336  
 Humulus 67  
 Huperzia 37  
 HUPERZIACEAE 37  
 HYACINTHACEAE 279  
 Hydrocharis 292  
 HYDROCHARITACEAE 292  
 HYDROPHYLLACEAE 205  
*Hylandra* 108  
*Hylebia* 77  
*Hylotelephium* 139  
*Hyoscyamus* 220  
 HYPERICACEAE 102  
*Hypericum* 102  
*Hyppochaeris* 277  
 HYPOLEPIDACEAE 42  
*Hypopitys* 132  
*Hyppochaete* 40  
*Hyssopus* 213  
*Impatiens* 182  
*Inula* 257  
 IRIDACEAE 283  
*Iris* 257  
*Isatis* 118  
 ISOËTACEAE 39  
*Isoëtes* 39  
*Iva* 249  
*Jacobaea* 268  
*Jasione* 237  
*Jovibarba* 140  
 JUNCACEAE 300  
*Juncus* 300  
*Juniperus* 49  
*Kadenia* 189  
*Kibera* 116  
*Knautia* 202  
*Kochia* 93  
*Koeleria* 337  
*Kreczetoviczia* 321  
 LABIATAE 211  
*Lactuca* 246, 258, 261, 262  
*Lagedium* 261  
 LAMIACEAE 211  
*Lamium* 214  
*Lappula* 207  
*Lapsana* 259  
*Larix* 48  
*Lathyrus* 165  
*Lavatera* 136  
*Ledum* 130  
 LEGUMINOSAE 162  
*Lemna* 290  
 LEMNACEAE 290  
*Lens* 167  
 LENTIBULARIACEAE 234  
*Leontodon* 259  
*Leonurus* 215  
*Lepidium* 118  
*Lepidotheca* 259  
*Lerchenfeldia* 325  
*Leucanthemum* 259  
*Levisticum* 189  
 × *Leymotrigia* 337  
*Leymus* 337, 338  
*Libanotis* 191  
*Ligularia* 260  
*Ligusticum* 190  
 LILIACEAE 282  
*Lilium* 282  
*Limosella* 225  
 LINACEAE 178  
*Linaria* 225  
*Linnaea* 199  
*Linum* 178  
*Liparis* 288  
*Listera* 289

*Lithospermum* 206  
 Littorella 233  
 Lobelia 238  
 LOBELIACEAE 238  
 Lobularia 118  
 Logfia 260  
 Loiseleuria 130  
 Lolium 338  
 Lonicera 199  
 Lotus 167  
 Lupinaster 168  
 Lupinus 168  
 Luzula 303  
 Lychnis 74, 76, 77, 86  
 Lycopersicon 220  
 LYCOPODIACEAE 37  
 Lycopodiella 38  
 Lycopodium 37, 38  
 Lycopsis 207  
 Lycopus 215  
 Lysimachia 133, 134  
 LYTHRACEAE 174  
 Lythrum 174  
 Maianthemum 278  
*Malachium* 80  
 Malaxis 289  
 Malus 152  
 Malva 136  
 MALVACEAE 135  
 Marrubium 215  
 Matricaria 259, 260, 276  
 Matteuccia 47  
 Matthiola 119  
 Medicago 168  
 Melampyrum 225  
 Melandrium 76, 78  
 MELANTHIACEAE 281  
 Melica 339  
 Melilotoides 169  
 Melilotus 169  
 Mentha 215  
 MENYANTHACEAE 196  
 Menyanthes 196  
 Mertensia 208  
*Microstylis* 289  
 Milium 339  
 Mimulus 226  
 Minjaevia 78  
 Minuartia 79  
 Moehringia 79  
 Molina 339  
 Moneses 131  
*Monotropa* 132  
 MONOTROPACEAE 132  
 Montia 72  
 Mulgedium 246, 261  
 Muscari 279  
 Mycelis 262  
 Myosotis 208  
 Myosoton 80  
 Myosurus 56  
 Myrica 71  
 MYRICACEAE 71  
 Myriophyllum 177  
 Myrrhis 190  
 NAJADACEAE 297  
*Najas* 297  
 Narcissus 281  
*Nardosmia* 262  
 Nardus 339  
 Naumburgia 134  
 Nemophila 205  
 Neottia 289  
 Nepeta 216  
 Neslia 119  
 Nicandra 221  
 Nicotiana 221  
*Noccaea* 122  
 Nonea 209  
 Nuphar 51  
 Nymphaea 50  
 NYMPHAEACEAE 50  
 Oberna 80  
 Odontites 227  
 Oenanthe 190  
 Oenothera 177  
 OLEACEAE 197  
 Omalotheca 262  
 ONAGRACEAE 174  
 ONOCLEACEAE 47

OPHIOGLOSSACEAE 42  
 Ophioglossum 42  
 Ophrys 289  
 ORCHIDACEAE 283  
 Origanum 216  
 Ornithopus 170  
 Orthilia 131  
 Otites 80  
 OXALIDACEAE 179  
 Oxalis 179  
 Oxycoccus 130  
 Oxytropis 170  
 Padus 153  
 Panicum 339  
 Papaver 63  
 PAPAVERACEAE 63  
*Paracaryum* 210  
 Paracynoglossum 210  
 Paris 278  
 Parnassia 143  
 PARNASSIACEAE 143  
 Pastinaca 190  
 Pedicularis 227  
 Peplis 174  
 Persicaria 95  
 Petasites 262  
 Petroselinum 190  
 Petunia 221  
*Peucedanum* 192  
 Phacelia 205  
 Phalacroloma 262  
 Phalaris 339, 340  
 Phalaroides 340  
 Phaseolus 170  
 Phedimus 139, 140  
 Phegopteris 43  
 Phleum 340  
 Phlox 204  
 Phragmites 341  
 Phyllodoce 130  
 Physalis 221  
 Physocarpus 153  
 Phyteuma 237  
 Picea 49  
 Picris 262

Pilosella 263  
 Pimpinella 190  
 PINACEAE 48  
 Pinguicula 234  
 Pinus 49  
 Pisum 170  
 PLANTAGINACEAE 233  
 Plantago 233  
 Platanthera 290  
 Pleurospermum 191  
 Poa 341  
 POACEAE 321  
 POLEMONIACEAE 204  
 Polemonium 204  
 Polygala 183  
 POLYGALACEAE 183  
 POLYGONACEAE 94  
 Polygonatum 279  
 Polygonum 94, 95, 97, 98  
 POLYPODIACEAE 48  
 Polypodium 48  
 Polypogon 344  
 Polystichum 44  
 Populus 124  
 Portulaca 72  
 PORTULACACEAE 72  
 POTAMOGETONACEAE 293  
 Potamogeton 293  
 Potentilla 149, 153, 160  
 Primula 134  
 PRIMULACEAE 133  
 Prunella 217  
 Prunus 153, 157  
 Psammophiliella 80  
 Pseudolysimachion 228  
 Psyllium 234  
 Ptarmica 266  
 Pteridium 42  
 Puccinellia 345  
 Pulmonaria 210  
 Pulsatilla 56  
 Pyrethrum 266  
 Pyrola 131  
 PYROLACEAE 131  
 Quercus 69

RANUNCULACEAE 51  
*Ranunculus* 53, 56, 57  
*Raphanus* 119  
*Rapistrum* 119  
*Reseda* 123  
 RESEDACEAE 123  
*Reynoutria* 98  
 RHAMNACEAE 192  
*Rhamnus* 192  
*Rheum* 99  
*Rhinanthus* 229  
*Rhizomatopteris* 46  
*Rhodiola* 141  
*Rhynchospora* 319  
*Ribes* 141, 142  
*Roegneria* 331, 332  
*Rorippa* 120  
*Rosa* 157  
 ROSACEAE 143  
 RUBIACEAE 193  
*Rubus* 158  
*Rudbeckia* 267  
*Rumex* 99  
*Ruppia* 297  
 RUPPIACEAE 297  
*Sagina* 80  
*Sagittaria* 291  
 SALICACEAE 124  
*Salicornia* 93  
*Salix* 124  
*Salsola* 93  
*Salvia* 217  
 SAMBUCACEAE 198  
*Sambucus* 198  
*Sanguisorba* 160  
*Saponaria* 81  
*Satureja* 211, 212  
*Saussurea* 267  
*Saxifraga* 138  
 SAXIFRAGACEAE 137  
*Schedonorus* 345  
*Scheuchzeria* 293  
 SCHEUCHZERIAEAE 293  
*Schistophyllidium* 160  
*Schoenoplectus* 305, 320

*Schoenus* 320  
*Scilla* 279  
*Scirpus* 305, 320  
*Scleranthus* 81  
*Scolochloa* 346  
*Scorzoneroidea* 259  
*Scrophularia* 230  
 SCROPHULARIACEAE 223  
*Scutellaria* 217  
*Secale* 346  
*Securigera* 164  
*Sedum* 139, 140, 141  
*Selaginella* 39  
 SELAGINELLACEAE 39  
*Selinum* 191  
*Sempervivum* 140  
*Senecio* 268, 275  
*Seseli* 191  
*Setaria* 346  
*Sherardia* 195  
*Sibbaldia* 160  
*Sibbaldianthe* 160  
*Sideritis* 217  
*Sieblingia* 348  
*Silene* 76, 78, 80, 82, 87  
*Sinapis* 110, 121  
*Sisymbrium* 121, 123  
*Sium* 191  
 SOLANACEAE 220  
*Solanum* 222  
*Solidago* 269  
*Sonchus* 270  
*Sorbaria* 160  
*Sorbus* 161  
 SPARGANIACEAE 298  
*Sparganium* 298  
*Spergula* 83  
*Spergularia* 84  
*Spiraea* 161  
*Spirodela* 291  
*Stachys* 211, 218  
*Staurogeton* 290  
*Stellaria* 72, 77, 84  
*Steris* 86  
*Stratiotes* 292



*Strophostoma* 209  
*Stuckenia* 294, 295, 296  
*Subularia* 122  
*Succisa* 202  
*Swida* 184  
*Symphoricarpos* 200  
*Symphyotrichum* 243  
*Symphytum* 210  
*Syringa* 197  
*Tagetes* 270  
*Tanacetum* 266, 270  
*Taraxacum* 271  
*Telekia* 275  
*Tephrosia* 275  
*Thalictrum* 60  
*Thellungiella* 109  
 THELYPTERIDACEAE 43  
*Thelypteris* 43  
*Thlaspi* 122  
 THYMELAEACEAE 137  
*Thymus* 218  
*Thyselum* 191, 192  
*Tilia* 135  
 TILIACEAE 135  
*Tillaea* 141  
*Tofieldia* 281  
*Tragopogon* 276  
*Trichophorum* 321  
*Torientalis* 135  
*Trifolium* 163, 164, 168, 171  
*Triglochin* 293  
*Trigonella* 169, 172  
 TRILLIACEAE 278  
*Tripleurospermum* 276  
*Tripolium* 277  
*Trisetum* 347  
*Triticum* 321, 348  
*Tritordeum* 337  
*Trollius* 62  
*Trommsdorffia* 277  
 TROPAEOLACEAE 183  
*Tropaeolum* 183  
*Turgenia* 192  
*Turritis* 123  
*Turukhania* 169  
*Tussilago* 277  
*Typha* 299  
 TYPHACEAE 299  
 ULMACEAE 65  
*Ulmus* 65  
 UMBELLIFERAE 184  
*Urtica* 68  
 URTICACEAE 68  
*Utricularia* 235  
*Vaccaria* 86  
*Vaccinium* 130  
*Valeriana* 200  
 VALERIANACEAE 200  
*Valerianella* 201  
*Velarium* 123  
*Veratrum* 281  
*Verbascum* 230  
*Verbena* 211  
 VERBENACEAE 211  
*Veronica* 228, 231  
 VIBURNACEAE 198  
*Viburnum* 198  
*Vicia* 172  
*Vinca* 196  
*Viola* 103  
 VIOLACEAE 103  
*Viscaria* 86  
 VITACEAE 193  
*Vitis* 193  
*Vogelia* 119  
*Woodsia* 46  
 WOODSIACEAE 46  
*Xamlenis* 87  
*Xanthium* 277  
*Xanthoxalis* 179  
*Zannichellia* 279  
 ZANNICHELLIACEAE 297  
*Zea* 348  
*Zostera* 297  
 ZOSTERACEAE 297

## Summary

The paper summarizes data on the vascular flora of Karelia. All unintentionally introduced species and those growing feral have been taken into account, even when encountered in the republic only once, since more finds are possible. First sections of the book give a most brief description of the region's natural conditions to provide a general idea of the main factors influencing the composition of the flora and species distribution patterns, and a short review of the history of floristic studies in the region. The scope and names of taxa generally correspond to S. Cherepanov's review (1995) updated with regard to later sample treatments published over the past decade in periodicals and a number of other papers. The monotypic species concept was maintained in most cases. Taxonomic groups of the family and higher ranks are arranged following A. Takhtajan's system, genera within families and species within genera – alphabetically. Best known synonyms, infraspecies taxa ranked as subspecies and/or varieties, known hybrids are listed. Affiliation with native or non-native flora is stated for each species. Distribution of a species in the region is presented in several ways, usually with indication of the floristic districts where the species occurs. All primary and secondary habitats are reported. Notes are made of the species' cultivation for decorative, cooking (incl. spice and aromatic) or medicinal purposes.

The «Compendium» comprises 1814 main-list vascular plant taxa («good» species, as well as microspecies and hybrids (notospecies) equated therewith), including 1026 (56,6%) native and 788 (43,4%) alien ones, belonging to 600 genera and 127 families. Over a half of native taxa (536; 52,1%) have more or less colonized anthropogenically generated or modified habitats, and are classified as apophytes, incl. 135 (13,2%) euapophytes, 180 (17,5) hemiapophytes and 211 (21,5%) oligoapophytes. The number of alien taxa (788; 43,4% of the total number) is only slightly lower than that of native ones. As regards the time since introduction, 104 taxa (13,2% of aliens) appear to be archeophytes, 684 (86,8) – neophytes. As regards the methods of introduction, 86 taxa (10,9%) are acolutophytes, 543 (69,0) – xenophytes, 65 (8,2) – ergasiophytes, 94 taxa (11,9%) may either grow feral or be accidentally introduced by people. As regards naturalization success, ephemerophytes prevail with 379 taxa (48,1%), colonophytes amount to 175 (22,2), epecophytes – 203 (25,8), agriophytes – 31 species (3,9%).

Conservation is needed for 199 species listed in the regional Red Data Book, including 20 nationally red-listed ones. Among regionally red-listed species, 8 (4,0%) are considered regionally extinct (not found in over 50 years; included in group 0 – RE), 13 (6,5) are critically endangered (1 – CR), 14 (7,0) are endangered (2 – EN), 58 (29,1) are vulnerable (3 – VU), 32 (17,1) are near threatened (3 – NT), 59 (29,6) are of least concern (3 – LC), 14 species (6,5%) are in the data deficient category (group 4 – DD).

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	6
Краткий очерк истории флористических исследований в Карелии .....	9
Краткая характеристика природных условий Карелии .....	14
Конспект флоры сосудистых растений Карелии .....	27
Заключение .....	349
Литература .....	351
Указатель русских названий семейств и родов .....	383
Указатель латинских названий семейств и родов .....	393
Summary .....	402

Научное издание

А. В. КРАВЧЕНКО

## КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАРЕЛИИ

*Утверждено к печати Ученым советом  
Института леса Карельского научного центра РАН*

Фото на обложке: княжик сибирский (*Atragene sibirica* L.)  
по берегам р. Пяльма в Пудожском районе  
Фото *А. В. Кравченко*

Редактор *М. А. Радостина*  
Оригинал-макет *Т. Н. Люрина*

Серия ИД, Изд. лиц. № 00041 от 30.08.99 г. Сдано в печать 25.12.2007 г.  
Формат 60х84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Гарнитура Times. Печать офсетная.  
Уч.-изд. л. 28,95. Усл. печ. л. 23,4.  
Тираж 250 экз. Изд. № 72. Заказ № 734.

Карельский научный центр РАН  
Редакционно-издательский отдел  
185000, Петрозаводск, пр. А. Невского, 50